Indice

Tintas para tampón sin aceite para papel 3 -6

Tintas para tampón con aceite para papel 7-8

Tintas para tela y cuero 9-10

Tintas universales para marcar 11-14

Tintas para metales 15-17

Tintas para plástico y goma 18-23

Tintas para alimentos y envases de alimentos 24-27

Tintas para marcar 28-31

Tintas cáusticas 32-33

Tintas luminosas UV 34-36

Tinta polimerizante con UV 37

Limpiadores y diluyentes 38-41

Tampones 44-45

4010

COLORIS®

Tinta para marcar sin aceite, muy apropiada para entintar los tampones para sellos manuales y las almohadillas de tinta de los sellos de entintaje automático tipo Trodat, Colop, etc. como, p.ej., Printy.

Características:

Tinta de color intenso, muy cubriente y relativamente resistente a los rayos UV.

Aplicaciones:

La 4010 se recomienda para marcar todo tipo de materiales porosos como, p.ej., folletos, papel y cartón.

Papel

Cartón

Colores disponibles

21 23 26

pigmentada

01 02 03 04 05 06 07 08 09 14 50

transparente

Se usa principalmente en la oficina para marcar con sellos manuales, penetrando rápidamente en el papel y permaneciendo fresca largo tiempo en el portatintas. Aunque no es especialmente apropiada para papel estucado o brillante (tipo revista) es aconsejable realizar una prueba.

Tiempo de secado:

~15 seg. resist. a la abrasión (papel)

Viscosidad:

Muy fluida, ~12 seg. (recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho o fotopolímeros.

Portatintas:

Se recomiendan los tampones Coloris en las que la tinta permanece sin secarse largo tiempo. Pero también pueden usarse los tampones y almohadillas de fieltro, rodillos de fieltro, rodillos de goma espuma o los tampones Soli.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 430

Envases disponibles:

28ml - 100ml - 250ml - 500ml - 1L

4011 - Uso infantil

COLORIS®

Tinta sin aceite especialmente desarrollada según la directriz europea N 71/7 para uso infantil. También es posible utilizar esta tinta como tinta dactiloscópica para tomar huellas digitales, ya que no contiene sustancias peligrosas para la salud que pudieran tener efectos en contacto con la piel.

Características:

Otra característica a destacar de esta tinta, es que se elimina fácilmente sin dejar residuos tanto en la piel como en tejido.

Papel

Colores disponibles

01 02 03 04 05 06

transparente

Aplicaciones:

Adecuada para trabajos en guarderías, escuelas y hogar, para marcar papel, cartón y otros materiales absorbentes como algodón. Las marcadas se pueden realizar con sellos de goma o fotopolímero entintando tampones o almohadillas de tint para aparatos de entintaje automático tipo Printy. Tanto si se usan tampones como almohadillas de tinta, éstos deben ser nuevos y que nunca se hayan entitnado con otro tipo de tinta.

Tiempo de secado:

~ 15 seg. resistente al roce (papel)

Material del sello:

Goma o fotopolímero.

Portatintas:

Recomendamos los tampones sin entintar Coloris, tampones de fieltro o tampones Soli.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 430

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

4340 P - Luminosa

COLORIS®

Tinta luminosa visible a la luz diurna gracias a su contenido en pigmentos colorantes fluorescentes que reaccionan también bajo luz solar normal. La estructura química de los pigmentos colorantes es la causa de que la radiación de onda corta (UV y las cuotas de luz azul) se transforme en luz visible de onda larga. Por esta razón, en el crepúsculo, cuando la luz tiene una mayor cuota de azul, esta tinta para sellos con base de agua muestra un color muy intenso y efectivo.

Características:

Los pigmentos luminosos responden a la luz diurna y a las fuentes luminosas artificiales con fluorescencia. Con lámparas de luz negra que emiten luz UV, se alcanza una fluorescencia extremadamente intensa para efectos especiales.

Papel

Colores disponibles

03	04	05	06	32	107

pigmentada

Aplicaciones:

Se recomienda la tinta para sellos 4340 para marcar todo tipo de materiales absorbentes como, p.ej., papel, cartón, carteles o pizarras publicitarias. Esta tinta para sellos es extraordinariamente apropiada para conseguir efectos de color en la publicidad, en folletos, ... Para tipos de papel estucado o brillante, se recomienda realizar pruebas: si el tiempo de secado no es importante, el marcaje de estos tipos de papel es posible.

Tiempo de secado:

~30 seg. resist. a la abrasión (papel)

Viscosidad:

Muy fluido, >15 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Goma, metal o fotopolímeros especiales.

Portatintas:

Se recomienda la almohadilla Coloris en el cual la tinta permanece fresca y sin secarse por un largo tiempo.

También pueden usarse también tampones de fieltro, rodillos de fieltro o de espuma o los tampones Soli.

Limpiador:

Limpiador de sellos GF

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Constanta P - Documentos, cheques, ...

COLORIS®

Tinta de pigmentos de primera calidad con base de disolvente para marcar documentos notariales, cheques, así como certificados o valores.

Las impresiones realizadas con esta tinta son muy resistentes, ya que sus pigmentos colorantes especiales sólo se pueden eliminar mediante procesos químicos.

Características:

Se absorbe rápidamente en el papel y las impresiones son especialmente nítidas en los márgenes.

También tienen una alta resistencia a la luz, por lo cual no blanquean.

La tinta es de color muy intenso y permanece mucho tiempo sin secarse.

Documentos

Papel

Colores disponibles

01	02	03	04	08

pigmentada

Aplicaciones:

Recomendamos la Constanta P para marcar certificados y documentos notariales tales como diplomas o documentos oficiales que tienen que marcarse permanentemente.

Tiempo de secado:

~ 30 seg. resist. a la a la abrasión (papel)

Viscosidad:

Muy fluido, ~ 20 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Sello de goma, metal
y de fotopolímeros especiales.

Portatintas:

Se recomiendan tampones sin tinta Coloris, de fieltro o tampones Soli.

En todos estos casos, la tinta permanece mucho tiempo sin secarse.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 440

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Tintas para tampón sin aceite para papel

4040 - Documentos bancarios

COLORIS®

Tinta homologada por los bancos que se usa para marcar documentos bancarios tales como cheques o formularios para transferencias y que se procesan a máquina con lectores o scánners. La tinta pasa desapercibida para el lector y no produce fallos. Pero es visible en microfilms o copias en color.

Características:

Se absorbe rápidamente en el papel y tiene una nitidez marginal especial. Tiene un color muy intenso y permanece en el tampón sin secarse durante mucho tiempo.

Aplicaciones:

La 4040 se recomienda para marcar documentos bancarios tales como formularios para transferencias o cheques que se procesan a máquina con lectores (scánner).

Tiempo de secado:

~30 seg. resist. a la abrasión (papel)

Colores disponibles

09

transparente

Viscosidad:

Muy fluido, ~15 seg.

(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho o fotopolímeros.

Portatintas:

Se recomiendan los tampones Coloris sin entintar, tampones de fieltro y Soli.

En todos estos casos, la tinta permanece mucho tiempo sin secarse. También se pueden usar unidades impresoras flexográficas con cubeta de entintar con depósito de reserva.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 460

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

8122 P - Pequeños envases

COLORIS®

Tinta para sellos finamente pigmentada, sólida a la acción de la luz con base de disolvente, desarrollada especialmente para envases de la industria farmacéutica. Gracias al aglutinante de su composición, la impresión del sello puede esterilizarse con rayos gamma y vapor.

Características:

Se absorbe rápidamente en superfícies porosas aunque también puede aplicarse igualmente también en materiales no absorbentes, donde el tiempo de secado se alarga claramente según las condiciones ambientales.

La tinta para sellos tiene un color muy intenso y permanece por largo tiempo en el portatintas lista para sellar.

Plástico

Alumino

Colores disponibles

01 02 03 04 07 44 84

pigmentada

Aplicaciones:

La tinta para sellos 8122 P se recomienda para marcar productos medicinales de todas las clases tales como, p.ej., papel, cartón, jeringuillas o bolsas.

Aunque no es tan apropiada para papeles estucados o bolsas de láminas, también pueden marcarse, pero en este caso, el tiempo de secado será claramente más largo que sobre papel normal absorbente.

Tiempo de secado:

~30 seg. resist. a la abrasión (papel)

Viscosidad:

Muy fluido, >15 seg. (recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho o fotopolímeros especiales

Portatintas:

Se recomienda tampones de fieltro o Soli, permaneciendo así la tinta por largo tiempo lista para sellar sin secarse. Pero pueden usarse también unidades impresoras flexográficas con cubeta de entintar con depósito de reserva.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 405

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

4062 P - 4060 P LT

COLORIS®

Tinta para marcar de pigmentos que contiene disolvente. Aunque similar a la Constanta P, las tintas 4062 P y 4060P LT incorporan incorpora una protección contra falsificación mediante fotocopias en color. Esta protección contra falsificaciones es un marcador UV, visible sólo bajo luz UV. Al no ser posible copiar este marcador con una fotocopiadora en color, sólo en la impresión original aparece este marcador en forma de cambio de color bajo luz UV. Es importante que el papel no contenga ningún blanqueador óptico ya que éste aparece en la misma amplitud de onda que el marcador y lo camuflaría.

Características:

Los pigmentos colorantes especiales sólo se pueden eliminar mediante procesos químicos, de modo que las impresiones son muy seguras. También es una tinta muy resistente a las influencias de la luz y la impresión no pierde intensidad. Se absorbe rápidamente en el papel poroso y tiene una nitidez marginal especial.

Aplicaciones:

Recomendamos as tintas 4062 P y 4060 P LT para marcar certificados y otros documentos que deben quedar marcados de forma permanente.

Tiempo de secado:

~30 seg. resist. a la abrasión (papel)

Viscosidad:

Muy fluido, ~20 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho, metal o fotopolímeros especiales.

Portatintas:

Se recomiendan tampones Coloris sin entintar, de fieltro y Soli. En todos estos casos, la tinta permanece mucho tiempo sin secarse.

Limpiador:

Limpiador GF

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Luz de día

Colores disponibles 4062 P

04 08

pigmentada

Colores disponibles 4060 P LT

03 08

pigmentada

4734 P - Paginadores y sellos de metal

COLORIS®

Una tinta para sellos pigmentada con base de aceite, desarrollada especialmente para paginadores, numeradores y sellos manuales de metal. Contiene sustancias especiales que evitan la acumulación de residuos en paginadores y numeradores y que protegen los sellos metálicos, evitando su corrosión.

Características:

Tinta para sellos muy cubriente y que genera marcadas de color intenso y resistentes a la acción de la luz.

Aplicaciones:

Recomendamos la tinta para paginadores con base de aceite 4734 P para marcar todo tipo de materiales absorbentes como papel, folletos y cartón.

Papel

Colores disponibles

01 02 03 04 08

pigmentada

Se usa principalmente en oficina con numeradores para marcar documentos de papel. No es apropiada para marcar papel estucado, tipo folleto o revista, ya que este tipo de papel suele tener un acabado con laca que impide la penetración de la tinta. En cualquier caso, pueden realizarse pruebas cuando el tiempo de secado sea irrelevante.

Tiempo de secado:

~60 seg. resist. a la abrasión (papel)

Viscosidad:

Muy viscosa ~100 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Sellos de metal, paginadores, numeradores.

Portatintas:

Se recomiendan recomiendan tampones de fieltro sin entintar o tampones Soli.

En ambos casos, la tinta permanece fresca y sin secarse durante largo tiempo.

Diluyente/Limpiador:

Disolvente 445, Limpiador 390E

nvases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

6051 - Paginadores y sellos de metal

COLORIS®

Tinta para sellos pigmentada con base de aceite desarrollada para regiones con un alto grado de humedad ambiental y que garantiza una alta protección contra la corrosión de paginadores, numeradores y sellos metálicos manuales. Gracias a las sustancias contenidas, se lubrica simultáneamente el metal de los paginadores en el área del cliché y se protege contra la resinificación de las ruedas dentadas.

Características:

Tinta para sellos muy cubriente y que genera marcadas de color intenso y resistentes a la acción de la luz.

Aplicaciones:

Recomendamos la tinta 6051 P con base de aceite para marcar todo tipo de papeles absorbentes en regiones con una alta humedad ambiental.

Papel

Colores disponibles

01 02 03 04 08 26

pigmentada

Se usa principalmente en oficina con sellos manuales en lugar de tintas con base de agua que, debido a la humedad no serían efectivas. No es apropiada para marcar papel estucado, tipo folleto o revista, ya que este tipo de papel suele tener un acabado con laca que impide la penetración de la tinta. En cualquier caso, pueden realizarse pruebas cuando el tiempo de secado sea irrelevante.

Tiempo de secado:

~60 seg. resist. a la abrasión (papel)

Viscosidad:

Muy viscosa ~100 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Sellos de metal, paginadores, numeradores.

Portatintas:

Se recomiendan tampones de fieltro sin entintar o tampones Soli.

En ambos casos, la tinta permanece fresca y sin secarse durante largo tiempo.

Diluyente/Limpiador:

Disolvente 445, Limpiador 390

Envases disponibles:

10x28ml - 100ml - 250ml - 500ml - 1L

6061 - Preentintados

Esta tinta es una versión de las tintas para marcar 6060 y 6060 D con base de aceite desarrollada especialmente para el entintado y reentintado de placas de texto realizadas en goma microporosa para sellos preentintados grabada por láser.

Características:

La tinta para sellos es muy efectiva y genera marcas de un color intenso y sólidas a la acción de la luz.

Aplicaciones:

Recomendamos la tinta 6061 con base de aceite para marcar todo tipo de papeles absorbentes, folletos y cartón.

Se usa principalmente en oficina con sellos manuales preentintados. No es apropiada para marcar papel estucado, tipo folleto o revista, ya que este tipo de papel suele tener un acabado con laca que impide la penetración de la tinta. En cualquier caso, pueden realizarse pruebas cuando el tiempo de secado sea irrelevante.

Tiempo de secado:

~120 seg. resist. a la abrasión (papel)

Viscosidad:

Muy viscosa ~200 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Colores disponibles

01 02 03 04 08

pigmentada

Material del sello:

Goma microporosa grabada por láser.

Portatintas:

La característica que distingue los preentintados grabados por láser es que las funcionalidades de placa de texto y almohadilla de tinta se hallan unidas en un sólo componente. Otra ventaja de este tipo de sellos es la durabilidad de la tinta que, al no secarse ni resinificarse, permanece fresca indefinidamente.

Limpiador:

Limpiador 390

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Berolin Ariston P - Tejidos

COLORIS®

La Berolin Ariston es una tinta para tejidos resistente al lavado y a los productos químicos más usuales utilizados en el lavado en seco.

Advertencia importante: para conseguir un resultado óptimo es imprescindible lavar la prenda antes de marcarla para eliminar el apresto.

Características:

Esta tinta es muy cubriente y genera impresiones de color intenso, resistentes a la acción de la luz y lavables al cabo de 4 o 5 horas.

pH:~ 6 ± 1 (20 °C)

Aplicaciones:

Recomendamos la Berolin Ariston P para marcar todas las fibras naturales tales como algodón, seda y lino, pero también para viscosa y forro polar. Generalmente no es adecuada para marcar fibras sintéticas tales como nylon, perlón, elastán o poliacrilo, ya que, normalmente, estas fibras tienen una superficie sellada que impide la penetración de la tinta en la fibra. Sin embargo pudiera servir en algunos casos.

Viscosidad:

Poco a medio viscosa, ~20-60 seg. (recipiente Ford 4 mm)

Material del sello:

Sello de goma y metal, diversos tipos de fotopolímero.

Portatintas:

Se recomiendan tampones de fieltro sin entintar o los tampones Soli. Son igualmente adecuadas las almohadillas de fieltro de los sellos automáticos. En todos estos casos, la tinta permanece mucho tiempo sin secarse.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 465

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Paño

Colores disponibles

01 02 03 04 05 08 21

pigmentada

8300 P - Tejidos, cuero artificial, poliéster, ...

COLORIS®

Tinta 8300 P resistente al lavado y a los disolventes corrientemente usados para el lavado y a los productos químicos más usuales utilizados en el lavado en seco. A pesar de la fuerte adhesión sobre las fibras, la tinta no daña el tejido.

Advertencia importante: para conseguir un resultado óptimo es imprescindible lavar la prenda antes de marcarla para eliminar el apresto.

Características:

La tinta es muy eficiente y genera impresiones de color intenso, resistentes a la acción de la luz, que se pueden lavar transcurridas de 4 a 5 horas.

pH: ~ 5 ± 1 (20 °C)

Aplicaciones:

Recomendamos la 8300 P para marcar todas las fibras naturales como algodón, seda y viscosa, pero también cuero artificial y poliéster. También es posible marcar fibras sintéticas como nylon, perlón, elastán o poliacrilo, pero debido a la gran diversidad de materiales que se encuentran en el mercado y para mayor seguridad, recomendamos hacer siempre una prueba.

Viscosidad:

Medio viscosa, ~40-90 seg. (recipiente Ford 4 mm)

Material del sello:

Sello de goma y metal.

Portatintas:

Tampones de fieltro sin entintar y Soli, aunque también son posibles las almohadillas de fieltro de los aparatos automáticos. En todos los cuales, la tinta permanece mucho tiempo sin secarse.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 465

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Imitación de piel

Fibras

Colores disponibles

01 02 03 04 06 44 46

pigmentada

500 P - Tejidos, para marcaje temporal

COLORIS®

Tinta de pigmentos para marcar tejido de forma temporal, p.ej., para controles de calidad o segmentos de fabricación.

Advertencia: Debido a la gran diversidad de materiales que se encuentran en el mercado y para mayor seguridad, recomendamos comprobar siempre la idoneidad. Sobretodo si se trata de fibras naturales (por ej. algodón) y a causa de la diversidad de calidades, debe hacerse siempre antes una prueba de lavado para comprobar el grado de eliminación.

Características:

A pesar de la intensidad de su color, la tinta casi no penetra en la fibra de modo que, normalmente, se elimina lavando con agua tibia y un detergente de uso doméstico.

pH: ~ 7,5 ± 1 (20 °C)

Aplicaciones:

Recomendamos la 500 P para marcar todas las fibras sintéticas tales como poliéster, nylon y viscosa, y también para algodón, seda y lino.

Viscosidad:

Medio viscosa, ~40-60 seg. (recipiente Ford 4 mm).

Material del sello:

Sellos de goma y fotopolímeros.

Portatintas:

Se recomiendan especialmente nuestros tampones Coloris sin tinta. Pero también son apropiados los tampones de fieltro y Soli. En todos estos casos, la tinta permanece fresca mucho tiempo.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 430

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Imitación de piel

Fibras

Colores disponibles

01	03	21

pigmentada

R9 - S10 - Universal

COLORIS®

Tintas extraordinariamente universales y excelentes tanto para marcaje manual como automático mediante unidades impresoras flexográficas

Características:

Tinta resistente a la intemperie, buena resistencia a la acción de la luz, transparente, base de disolvente y contiene pigmentos.

Aplicaciones:

Recomendamos la tinta transparente R 9 para marcar materiales claros tales como, p.ej., folletos, láminas de metal y plástico, maderas barnizadas, chapa y metales no barnizados. Muy apropiada también para diversas clases de goma y de plástico. Con la versión pigmentada, R9 P, se pueden marcar también soportes oscuros ya que es mucho más cubriente. R9 FP y la versión de secado más rápido R9 FP/ST son adecuadas también para marcar envases de alimentos!

Metal

Cartón

Colores disponibles

05 12 21 23 26 81

pigmentada

01 02 03 04 06 07 08 46 50

transparente

Tiempo de secado:

~3-5 min. (chapa de metal)

Viscosidad:

~ de 15 seg. (transparente) hasta 65 seg. (pigmentada) aprox. (recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho o fotopolímeros especiales.

Portatintas:

Se recomienda el tampón especial Mark II donde la tinta permanece mucho tiempo fresca. También se pueden usar tampones y rodillos de fieltro, rodillos de espuma o tampones Soli.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 405

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

990 - Universal para superfícies no porosas

COLORIS®

Tinta similar a la R9, para gran variedad de aplicaciones pero que ha sido desarrollada especialmente para el marcaje con sellos de fotopolímero.

Características:

Seca más lentamente que la R9 y sólo para superfícies no absorbentes, ya que en superfícies porosas la tinta se esparce demasiado.

Aplicaciones:

Recomendamos la tinta para sellos transparente 990 para marcar materiales claros tales como, p.ej., folletos de papel brillante, láminas de metal y plástico, chapas y maderas barnizadas y aluminio sin barnizar. También es adecuada para diversas clases de goma y plástico, siempre y cuando el tiempo de secado no desempeñe ningún papel decisivo. Con los colores pigmentados amarillo y blanco pueden marcarse también soportes oscuros, ya que son mucho más cubrientes u opacos.

Tiempo de secado:

~7-9 min. (chapa de metal)

Viscosidad:

Poco viscosa, ~15 seg. (recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Fotopolímeros, goma o metal.

Portatintas:

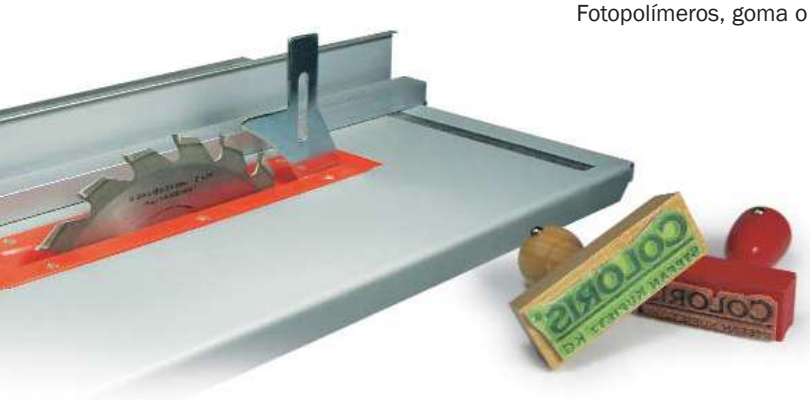
Se recomienda el tampón especial Mark-II, en el cual la tinta permanece por largo tiempo fresca y sin secarse. Pueden usarse también tampones y rodillos de fieltro, de espuma o tampones Soli.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 990

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Metal

Colores disponibles

01 02 03 04 08

transparente

05 21

pigmentada

200 PR - 200 PR/P - Universal

COLORIS®

La tinta especial 200 PR - 200 PR/P puede mantenerse abierta largo tiempo. Ha sido desarrollada especialmente para usar con sellos de entintaje automático tipo Printy.

Características:

La tinta es muy efectiva y genera impresiones de color intenso, cubrientes y resistentes a la acción de la luz.

Debido al aglutinante y a los aditivos, la tinta también es muy apropiada para marcar algodón. La prenda puede lavarse transcurridas de 4 a 5 horas de la aplicación.

Papel

Colores disponibles

05 | 21 | 71 | 72 | 73 | 81 | 83 | 115

pigmentada

01 | 02 | 03 | 04 | 08

transparente

Aplicaciones:

Recomendamos la 200 PR para marcar metales barnizados y sin barnizar, goma, madera, PVC, diversos plásticos, pero también fibras naturales como algodón y lino. Con la 200 PR también se pueden marcar fibras sintéticas como poliéster, viscosa, nylon, perlón, elastán o poliacrilo. Pero debido a la gran diversidad de materiales que se encuentran en el mercado y para mayor seguridad, recomendamos comprobar siempre la idoneidad.

Tiempo de secado:

~3-5 min. (chapa de metal)

Viscosidad:

Poca viscosidad, ~13-20 seg. (recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Sellos de entintaje automático (Printy), goma o goma microporosa para preentintados flash.

Portatintas:

Se recomiendan especialmente almohadillas para sellos automáticos de espuma de PU o de fieltro, pero también tampones de fieltro y los tampones Soli y Mark-II. En todos estos casos, la tinta permanece sin secarse mucho tiempo.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 420

Envases disponibles:

10x28ml - 100ml - 250ml - 500ml - 1L

8080 P - 8081 P - 8085 P - Para fondos oscuros

COLORIS®

Tinta de pigmentos desarrollada especialmente para los tampones Mark-II, resistente a la intemperie y buena resistencia a la acción de la luz.

Gracias a los pigmentos, tiene un buen cubriente y baja sedimentación, por lo que es especialmente útil para marcar fondos oscuros.

Características:

La 8081 P es la versión de secado más rápido de esta serie de tintas, sin que esto suponga la pérdida o modificación de las buenas propiedades de los tampones Mark-II.

La tinta 8085 P es una versión con poco aglutinante de la 8081 P, que fue desarrollada especialmente para sistemas dosificadores automáticos.

Aplicaciones:

Recomendamos la 8080 P para marcar metales barnizados y sin barnizar, goma, madera, PVC, diversos plásticos, pero también fibras naturales como algodón y linos.

Con la 8080 P también es posible marcar fibras sintéticas como poliéster, viscosa, lona de vela, elastán o poliacrilo. Pero por motivos de seguridad, recomendamos realizar antes una prueba.

Tiempo de secado:

~ 6 - 7 min. (metal) 8080 P

~ 1 - 2 min. (metal) 8081 P

Viscosidad:

Poco viscosa, ~13-20 seg. (recipiente Ford 4 mm)

Material del sello:

Sello de goma y de fotopolímeros

Portatintas:

Recomendamos usar los tampones Mark-II. Y también tampones de fieltro, Soli y las unidades impresoras flexográficas con cubeta de entintar.

En los cuales, la tinta permanece mucho tiempo sin secarse.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 405 (8080 P)

Diluyente 415 (8081 P)

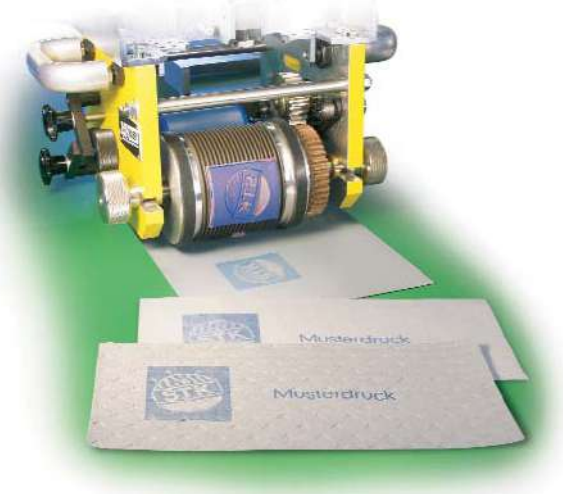
Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Colores disponibles

01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 21

pigmentada



CO 4713 - Alumino, metal y superfícies barnizadas

La CO 4713 es una tinta transparente, de secado rápido con base de disolvente para materiales no absorbentes de fondo claro.

Características:

Da impresiones resistentes a la abrasión y casi ineliminables también sobre soportes de máxima dificultad.

Especialmente indicada realizar marcadas resistentes a la abrasión y al desgaste sobre los soportes de datos modernos, tales como CDs y DVDs.

Aplicaciones:

Además, recomendamos la CO 4713 para marcar aluminio, hojalata, así como láminas de metal barnizadas y sin barnizar.

También es posible realizar impresiones resistentes a la abrasión sobre cristal, esmalte, porcelana, folletos brillantes y reversos de fotografías y diversos plásticos con fondo claro.

Debido a la gran diversidad de materiales que se encuentran en el mercado y para mayor seguridad, recomendamos comprobar siempre la idoneidad.

Tiempo de secado:

~ 30 seg. (metal)

Viscosidad:

Poco viscosa, ~10-30 seg.
(recipiente Ford 4 mm)

Material del sello:

Sello de goma, metal o fotopolímero.

Portatintas:

Para la CO 4713 se recomiendan principalmente tampones de fieltro.

Para el marcaje automático recomendamos preferentemente máquinas automáticas con cubeta de entintar.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 410

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Plástico

Colores disponibles

01	02	03	04	08

transparente

05	21

pigmentada

4000 P Metallic - Metalizada para cuero artificial y tejidos

Tinta especial pigmentada de uso universal, de secado rápido sobre la base de agua.

Características:

Tiene una altísima capacidad cubridora, es sólida a la acción de la luz, permanece muy elástica después del secado y no emborrona. Las impresiones, de un color metalizado, son extraordinariamente homogéneas, de nitidez marginal y superan en muchos casos el brillo y la capacidad cubridora de todas las demás tintas para sellos metalizado brillante.

Tintas especialmente adecuadas para marcar soportes oscuros, ya que aquí se acentúa el contraste. Gracias al aglutinante, la tinta para sellos no requiere disolventes y cumple así las más nuevas directivas de VOC.

Aplicaciones:

Recomendamos la 4000 P Metallic para marcar cuero artificial, piel, tejidos de todas clases tales como poliéster, nylon y viscosa, pero también para marcar de forma permanente algodón, seda o linos. También papel, láminas de plástico, goma o metal.

Tiempo de secado:

~2 min. (chapa metálica)

Viscosidad:

Poco viscosa, ~20 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Goma o fotopolímeros.

Portatintas:

Se recomiendan tampones de fieltro, y máquinas automáticas con cubeta de entintar. En los tampones la tinta permanece sin secarse durante un largo tiempo.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 430
Limpiador de sellos 390

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Madera

Piel

Colores disponibles

23	26	118	130	132	133	134	135	136	137

pigmentada

8280 P - Cubriente y resistente para metal, cristal y goma

COLORIS®

La tinta 8280 P tiene una alta concentración de pigmentos -a pesar de que tiene poca sedimentación- por lo que produce marcadas muy cubrientes y resistentes a la acción de la luz. Este alto contenido en pigmentos también la hace especialmente indicada para marcar soportes oscuros.

Características:

Gracias los disolventes y aglutinantes usados, su adhesión es especialmente buena sobre muchos soportes.

La tinta también es resistente a la gasolina, aceite y agua, de modo que la impresión suele resistir la limpieza.

Aplicaciones:

La 8280 P sirve para marcar metal, cristal, porcelana, goma y cuero, así como diversos plásticos.

Plástico

Colores disponibles

01	02	03	04	05	21

pigmentada

A causa del sinnúmero de plásticos existentes, no puede hacerse ninguna recomendación de carácter general. Por eso debe comprobarse antes si la tinta es idónea para marcar determinado material.

Tiempo de secado:

~ 10 - 20 min. (metal)

Viscosidad:

Muy viscosa, ~ 110 seg.
(recipiente Ford 4 mm)

Material del sello:

Caucho, metal o algunos fotopolímeros.

Portatintas:

Tampones de fieltro y Soli. Para el marcaje automático, debe darse la preferencia a sistemas de cubetas de entintar.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 420

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

BA 4710 - Impresión manual y flexografía. Múltiples aplicaciones COLORIS®

La BA 4710 es una tinta de pigmentos, de secado rápido, transparente (colores blanco y oro), resistente a la intemperie y una buena solidez a la acción de la luz

Características:

El abanico de esta tinta especial abarca desde el marcaje manual hasta la impresión a máquina mediante unidades impresoras flexográficas, especialmente para marcar soportes claros.

Existe la BA 4710 LT como variante de secado más lento.

Si se requiere una tinta con un secado más rápido que el de la BA 4710, se puede aplicar un acelerante.

Aplicaciones:

Recomendamos la BA 4710 para marcar metales barnizados y sin barnizar, así como madera barnizada de fondo claro. Otras aplicaciones incluyen el marcaje del reverso de espejos, radiografías, papel pergamino, cámaras de aire de bicicletas y algunas láminas de plástico. Debido a la gran diversidad de materiales que se encuentran en el mercado y para mayor seguridad, recomendamos comprobar siempre la idoneidad.

Tiempo de secado:

~ 30 seg. (metal)

Viscosidad:

Poco viscosa, ~12-40 seg.
(recipiente Ford 4 mm)

Material del sello:

Sellos de goma y fotopolímero.

Portatintas:

Se recomiendan tamponesde fieltro de placas y Soli, así como unidades impresoras flexográficas con cubeta de entintar.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 410

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Hoja para metal

Colores disponibles

01 02 03 04 08 — *transparente*

05 21 — *pigmentada*

186 - Sellos o unidades impresoras. Para superfícies no porosas COLORIS®

La 186 es una tinta especial, transparente de secado rápido, para superfícies no porosas de fondo claro.

Características:

Debido a la velocidad de secado, para esta versión sólo se puede usar la impresión a máquina con unidades impresoras flexográficas.

Las variantes de secado más lento son 186 III o 186 V-6 (de más rápido a más lento)

Aplicaciones:

Recomendamos la 186 para marcar metales barnizados y sin barnizar, chapas laminadas, así como diversos plásticos con fondo claro.

Debido a la gran diversidad de materiales que se encuentran en el mercado y para mayor seguridad, recomendamos comprobar siempre la idoneidad.

Tiempo de secado:

~ 10 seg. (metal) 186
~ 30 seg. (metal) 186 III
~ 60 seg. (metal) 186 V-6

Viscosidad:

Poco viscosa, ~10-20 seg.
(recipiente Ford 4 mm)

Material del sello:

Sello de goma o de polímeros.

Portatintas:

Para la 186 se recomiendan exclusivamente impresoras y sistemas con cubeta de entintar.

Para las otras dos versiones más lentas 186 III y 186 V-6 también se pueden usar tampones de fieltro o rodillos entintadores (material fieltro o espuma), el rodillo entintador debe re-entintarse automáticamente.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 425 (186)
Diluyente 425 (186 III)
Diluyente 410 (186 V-6)

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Lámina

Colores disponibles

01 02 03 04 — *transparente*

05 21 — *pigmentada*

Kroska P - Materiales no absorventes de fondo oscuro

COLORIS®

La KroskaP es una tinta de pigmentos con base de disolvente que seca algo más lentamente. Produce impresiones muy cubrientes, resistentes a la acción de la luz y a la intemperie. Para materiales no absorbentes, preferiblemente de fondo oscuro.

Características:

Impresiones resistentes a la abrasión y casi ineliminables, también sobre soportes difíciles, y muy resistentes a aceites, gasolina y alcoholes.

Aplicaciones:

Recomendamos la Kroska P para marcar metales oscuros barnizados y sin barnizar, chapa negra y vulcanita.

También se recomienda especialmente el uso en tubos y mangueras de plástico y de goma, pero también para tejidos oscuros. Debido a la gran diversidad de materiales que se encuentran en el mercado, para mayor seguridad, recomendamos comprobar siempre la idoneidad.

Tiempo de secado:

~5 min. (metal)

Viscosidad:

Medio viscosa, ~35 - 70 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho, metal o fotopolímeros especiales.

Portatintas:

Para la Kroska P se recomiendan tampones de fieltro. Debido a la lenta velocidad de secado también es posible usar rodillos entintadores. Si el marcaje se hace con máquinas automáticas, se debe dar preferencia a sistemas con cubeta de entintar.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 420

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Goma

Colores disponibles

01	02	03	04	05	08	21	22	42	26

pigmentada

981 - Latas de conserva. Resistente a altas temperaturas

COLORIS®

La 981 es una tinta transparente de secado rapidísimo desarrollada especialmente para latas de conservas. Debido a su aglutinante de primera calidad, resiste mejor las temperaturas altas que la CO 4713.

Características:

Las impresiones resisten el vapor de agua caliente, la esterilización por vapor, el agua hirviente y se secan rápidamente sobre la lata sin emborronarse.

Aplicaciones:

Recomendamos la 981 para marcar latas de conservas, hojalata barnizada y sin barnizar, aluminio y chapas laminadas con fondo claro.

Tiempo de secado:

~30 seg. (metal)

Viscosidad:

Poco viscosa, ~12 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho o fotopolímeros especiales.

Portatintas:

Para la 981 se recomienda usar tampones de fieltro. Para el marcaje automático se debe dar preferencia a los sistemas con cubeta de entintar.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 415

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

01

transparente

HT 117 P - HT 118 P - HT 119 P

COLORIS®

Nuestras tintas HT117 P - HT118 P - HT119 P son únicas en su género: están fuertemente pigmentadas y dan impresiones de muy cubrientes, resistentes a la acción de la luz y a las altas temperaturas.

Aplicaciones:

Recomendamos la **HT117 P** tanto para materiales no absorbentes tales como chapa y cristal, como también para soportes porosos tales como cerámica. Sobre cerámica, la tinta soporta temperaturas de hasta 800°C aproximadamente.

Recomendamos la **HT118 P** exclusivamente para soportes porosos tales como cerámica. Sobre cerámica, la tinta resiste temperaturas de hasta 1.400°C aproximadamente sin modificar el color.

Recomendamos la **HT119 P** sólo para materiales no absorbentes tales como metal, chapa y cristal. La tinta soporta temperaturas de hasta 600°C aproximadamente sin ningún problema.

Tiempo de secado:

~10 min. (metal) HT117 P
~60 min. (metal) HT118 P
~30 seg. (metal) HT119 P

Viscosidad:

Medio viscosa, ~50 - 180 seg. HT117 P
Poco viscosa, ~15 seg. HT118 P
Poco viscosa, ~15 seg. HT119 P
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho.

Portatintas:

Para las versiones HT117 P, HT118 P, HT119 P se recomiendan unidades impresoras flexográficas con cubeta de entintar y sellos de goma. En algunos casos, también son adecuados los tampones de fieltro de placas y los sellos de goma.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 405 HT117 P
Diluyente 440 HT118 P
Diluyente 450 HT119 P

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Cerámica

Colores disponibles HT 117 P

01 02 03 04 21

Pigmentada

Colores disponibles HT 118 P

01 02 03 21

Pigmentada

Colores disponibles HT 119 P

01 21

Pigmentada

843 P - Electrodos de soladura, mediante impresora

COLORIS®

La tinta 843 P tiene una composición muy elevada de pigmentos y ha sido especialmente desarrollada para marcar electrodos de soldadura mediante máquinas impresoras flexográficas o sellos manuales.

Características:

La tinta seca lentamente, es muy efectiva y de un color especialmente intenso. Además, las impresiones son muy cubrientes y resistentes a la acción de la luz y, gracias a los pigmentos, es resistente a temperaturas de hasta 600°C aproximadamente.

Aplicaciones:

Además de los electrodos de soldadura pueden marcarse también otros materiales sinterizados tales como discos de freno cerámicos u otros artículos de cerámica.

Tiempo de secado:

~10 min. (metal)

Contenido de sólidos:

>25%

Viscosidad:

Poco viscosa, ~30 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho o fotopolímeros.

Portatintas:

Se recomiendan preferentemente tampones de fieltro y tampones Soli.

Para la impresión automática se recomiendan unidades impresoras con sellos de goma o fotopolímeros y cubetas de entintar.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 430

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Colores disponibles

01 21

pigmentada

KRO 4714 P - Materiales de automóvil, entre otros

COLORIS®

La KRO 4714 es una tinta de secado rápido con base de pigmentos, que produce impresiones muy cubrientes, resistentes a la acción de la luz y a la intemperie.

Apropiada preferentemente para materiales no absorbentes de fondo oscuro.

Características:

Produce impresiones resistentes a la abrasión y casi ineliminables incluso sobre los soportes más difíciles y resistentes a diversos ácidos.

Aplicaciones:

Recomendamos la KRO 4714 para marcar materiales oscuros barnizados y sin barnizar y plásticos.

Es especialmente indicada para tubos de plástico y de goma en el sector automovilístico, ya que la tinta es conforme a la directriz europea para automóviles (2000/53/CE).

Debido a la gran diversidad de materiales que se encuentran en el mercado y para mayor seguridad, recomendamos comprobar siempre la idoneidad.

Tiempo de secado:

~ 30 seg. (metal)

Viscosidad:

Poco viscosa, ~20-40 seg. (recipiente Ford 4 mm)

Material del sello:

Sellos de caucho, metal y fotopolímeros.

Portatintas:

Para la KRO 4714 se recomiendan tampones de fieltro, pero también los tampones Soli o rodillos entintadores.

Si el marcaje se hace con máquinas automáticas, debe darse la preferencia a sistemas con cubeta de entintar

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 410

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Polietileno

Colores disponibles

01 02 03 04 05 06 12 21

pigmentada

337 - Polietileno y bolsas

COLORIS®

La 337 es una tinta transparente, de secado rápido, desarrollada especialmente para bolsas de polietileno. Los colores blanco y amarillo contienen pigmentos.

Características:

Para asegurar la nitidez de estas impresiones sobre superfícies de plástico especialmente lisas, se recomienda usar sellos de espuma y un carril guía para el posicionamiento correcto. Si no se necesitan tiempos de secado tan rápidos, se puede aplicar el decelerador 337.

Aplicaciones:

Recomendamos la 337, además, para marcar diversos tipos de láminas de plástico (foils). Debido a la gran diversidad de materiales que se encuentran en el mercado y para mayor seguridad, recomendamos comprobar siempre la idoneidad.

Tiempo de secado:

~2 min. (lámina PE)

Viscosisad:

Poco viscosa, ~10 - 30 seg. (recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho o fotopolímeros especiales.

Portatintas:

Para la 337 se recomiendan tampones de fieltro.

Los tampones normales de oficina se secan con bastante rapidez. Para el marcaje con máquinas automáticas, debe darse la preferencia a sistemas con cubeta de entintar.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 405

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Hoja

Colores disponibles

01 02 03 04 08

transparente

05 21

pigmentada

790 - Diversos plásticos y circuitos impresos

COLORIS®

La 790 es una tinta de secado rápido, desarrollada especialmente para diversos plásticos.

Características:

Resistente a la acción de la luz y a la intemperie, también tiene una muy buena resistencia al alcohol. Por este motivo, la 790 especialmente adecuada para marcar placas de circuitos impresos electrónicos ya que, frecuentemente, éstas se limpian con isopropanol. Si no se necesitan tiempos de secado tan rápidos, se puede aplicar el decelerador 790 o se puede elegir la versión de secado más lento 790/LT II.

Plástico

Colores disponibles

01 02 03 04

transparente

01 02 03 04 05 12 21

pigmentada

Aplicaciones:

Recomendamos la 790 para marcar cartonajes barnizados y encerados.

Los colores transparentes 790, 790 LT y 790 LT II son más apropiados para fondos claros y las versiones pigmentadas, para los oscuros.

Debido a la gran diversidad de materiales que se encuentran en el mercado y para mayor seguridad, recomendamos comprobar siempre la idoneidad.

Tiempo de secado:

~ 2 min. (lámina PE) 790

~ 4 min. (lámina PE) 790/LT II

Viscosidad:

Poco viscosa, ~20-30 seg.
(recipiente Ford 4 mm)

Material del sello:

Sólo sellos de goma.

Portatintas:

Para la 790 se recomiendan tampones de fieltro.

Si se utilizan máquinas automáticas, debe darse la preferencia a sistemas con cubeta de entintar.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 455

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

794/IP - Láminas metálicas barnizadas

COLORIS®

La 794/IP es, a pesar del aglutinante flexible, una tinta muy pigmentada, de secado rápido con base de disolvente que da impresiones muy cubrientes, resistentes a la acción de la luz y a la intemperie.

Características:

Las impresiones permanecen elásticas y no se cuartean.

Con el diluyente 415 se puede conseguir que la tinta sea más fluida y con el decelerador 794 que el secado sea más lento.

Aplicaciones:

Recomendamos la 794/IP para marcar láminas (foil) metálicas barnizadas y sin barnizar, cintas de plástico o de goma.

Esta tinta tiene buena estabilidad especialmente sobre cintas tejidas y mangueras de goma, pero también sobre materiales stretch o elásticos.

Debido a la gran diversidad de materiales que se encuentran en el mercado y para mayor seguridad, recomendamos comprobar siempre la idoneidad.

Tiempo de secado:

< 4 min. (metal)

Viscosidad:

Medio viscosa, ~70-130 seg.
(recipiente Ford 4 mm)

Meterial del sello:

Sellos de caucho o de metal.

Portatintas:

Para la 794/IP se recomiendan tampones de fieltro.

Recogemos aquí las experiencias de nuestros clientes, según las cuales los tampones Mark-II también van muy bien.

Si el marcaje se hace con máquinas automáticas, debe darse la preferencia a sistemas de cubetas de entintar.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 415

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Colores disponibles

01 02 03 04 05 21

pigmentada

382 P - Goma y metales. Resistente a altas temperaturas

COLORIS®

La 382 P es una tinta de pigmentos, de secado más lento con base de disolvente que da impresiones muy cubrientes y resistentes a la acción de la luz.

Características:

Apropiada preferentemente para materiales no absorbentes de fondo oscuro.

Produce impresiones resistentes a la abrasión y muy elásticas que también pueden soportar temperaturas altas.

Aplicaciones:

Recomendamos la 382 P para marcar goma de fondo oscuro, pero también metales y madera cruda.

Debido a la gran diversidad de materiales que se encuentran en el mercado y para mayor seguridad, recomendamos comprobar siempre la idoneidad.

Tiempo de secado:

> 10 min. (metal)

Viscosidad:

Medio viscosa, ~40-110 seg. (recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho o algunos fotopolímeros

Portatintas:

Para la 382 P se recomiendan tampones de fieltro.

Debido a la lenta velocidad de secado, también se pueden usar rodillos entintadores de fieltro.

Si el marcaje se hace con máquinas automáticas, debe darse preferencia a sistemas con cubeta de entintar.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 405

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Madera

Colores disponibles

01 02 03 04 05 06 21

pigmentada

382/E2 P - Secado rápido y más altas temperaturas

COLORIS®

La 382/E2 P es una tinta de pigmentos, de secado rápido, con base de disolventes, muy cubriente que da impresiones resistentes a la acción de la luz y muy elásticas una vez secas.

Existe también una variante de secado más lento: 382 P plata.

Características:

Las impresiones de color plata son extraordinariamente homogéneas, con márgenes nítidos y más cubrientes que la mayoría de las tintas blancas de pigmentos.

Especialmente adecuada para marcar materiales de color oscuro, por ser más intenso el contraste.

Aplicaciones:

Recomendamos la 382/E2 P para marcar goma de fondo oscuro, pero también para metales, plásticos, textiles y madera bruta.

Debido al aglutinante, esta tinta también es apropiada para aplicaciones con temperaturas de trabajo más altas, como es el caso de las correas trapezoidales y en las resistencias eléctricas.

Tiempo de secado:

~ 3 min. (metal)

Viscosidad:

Poco viscosa, ~25 seg. (recipiente Ford 4 mm)

Material del sello:

Caucho o algunos fotopolímeros

Portatintas:

Para la 382/E2 P se recomiendan sólo tampones de fieltro.

Si el marcaje se hace con máquinas automáticas, se recomiendan sistemas con cubeta de entintar.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 415

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Goma

Colores disponibles

26

pigmentada

1051 P - Plateada. Fondos oscuros de goma, metales o plástico

COLORIS®

La 1051 P es una tinta pigmentada con base de disolvente que se seca algo más rápidamente que la 382/E2P.

Características:

Cubriente y resistente a la acción de la luz, produce impresiones elásticas una vez secas. Las impresiones de color plateado son extraordinariamente homogéneas, nítidas y superan en muchos casos la capacidad cubriente de la mayoría de tintas pigmentadas blancas.

Especialmente indicada para marcar materiales de color oscuro, ya que ofrecen un contraste muy intenso.

Aplicaciones:

Recomendamos la 1051 P para marcar goma oscura, pero también metales, diversos plásticos, textiles y madera cruda.

Debido a su aglutinante, las impresiones de tinta plateada no son pegajosas incluso poco después de haberlas realizado, lo cual podría darse con la tinta 382/E2P.

Tiempo de secado:

~3 min. (metal)

Viscosidad:

Poco viscosa, ~25 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho o fotopolímeros especiales

Portatintas:

Para la 1051P se recomienda sólo tampones de fieltro. Si se utiliza con máquinas automáticas, se debe dar la preferencia a sistemas con cubeta de entintaje.

Diluyente/Limpiador:

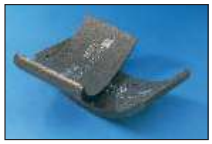
Diluyente 415

Envases disponibles:

50ml/g · 250ml/g · 1000ml/g

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L



Forro de freno

Colores disponibles

26

pigmentada

947 IV - Para usar con cartuchos de tinta. Metales y plásticos

COLORIS®

La 947 IV ha sido desarrollada especialmente para el marcaje mediante unidades impresoras de cartuchos con depósito incorporado de fieltro o espuma.

Características:

Gracias a los aglutinantes, la tinta no pega las membranas de los cartuchos de tinta. La tinta se seca con suma rapidez, tiene un color intenso y es especialmente productiva.

Aplicaciones:

Recomendamos la 947 IV para marcar metales barnizados y no barnizados, goma, madera y diversos plásticos. Debido a la gran diversidad de materiales que se encuentran en el mercado y para mayor seguridad, recomendamos comprobar siempre la idoneidad.

Tiempo de secado:

~10 - 25 seg. (metal)

Viscosidad:

Poco viscosa, ~10 - 20 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho o fotopolímeros especiales.

Portatintas:

Para la 947 IV se recomiendan exclusivamente cartuchos con inserto de fieltro o espuma. Para los sistemas flexográficos deben usarse recipientes de tinta cerrados.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 425

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Colores disponibles

01 02 03 04 08

transparente

05 11 21

pigmentada

1026 ST - 1026 - Espuma de poliestireno o similares

COLORIS®

La 1026 ST es una tinta transparente, muy fluida, de secado rápido con base de disolvente.

Desarrollada especialmente para espuma de poliestireno o espumas rígidas similares, no ataca la espuma EPS normal. Existe también la variante 1026 de secado más lento.

Características:

Impresiones de color muy intenso especialmente adecuadas para edge marking (marcaje de perfiles). No se aconseja para marcar superfícies de espuma XPS, ya que la cola o la humedad del disolvente podrían disolver la tinta y originar pérdida de color o sombras sobre las superfícies claras o papeles pintados.

Aplicaciones:

La tinta 8081P no da migración en superfícies de espuma de EPS. El tiempo de secado es similar al de la 1026 ST y si se desea un secado más lento, usar la versión 8080 P.

Tiempo de secado:

~1 min. 1026 ST

~5 min. 1026

Viscosidad:

Poco viscosa, ~13 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho o fotopolímeros especiales.

Portatintas:

Para la 1026 se recomiendan tampones de fieltro, tampones Mark-II o rodillos de espuma o fieltro. Para marcaje automático, debe darse la preferencia a sistemas con cubeta de entintar.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 425 1026 ST
Diluyente 470 1026

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Poliestireno

Colores disponibles

01 02 03 04 05 06

pigmentada

4731 - Para productos de goma

COLORIS®

La 4731 es una tinta para sellos muy fluida, de secado rápido sobre la base de alcohol, con una cuota bajísima de aglutinante. Fue desarrollada especialmente para sistemas microdosificadores y pulverizadores para evitar que se atasquen las finísimas toberas.

Características:

Da impresiones de color muy intenso, pero no es muy sólida a la acción de la luz y poco resistente al disolvente.

Aplicaciones:

Recomendamos la tinta para sellos 4731 para artículos de goma tales como guantes desechables de látex o cámaras de bicicletas para los que no se exige una resistencia demasiado grande de las impresiones.

Tiempo de secado:

~20 seg. (metal)

Viscosidad:

Poco viscosa, ~10 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho, metal o fotopolímeros especiales.

Portatintas:

Para la 4731 se recomiendan tampones de fieltro o tampones Soli. Menos apropiados pero también posibles son los rodillos de espuma o fieltro. Si se utilizan máquinas automáticas, debe darse la preferencia a sistemas con cubeta de entintar

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 425

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Goma

Colores disponibles

01 02 03 04 — *transparente*

05 21 — *pigmentada*

50 - Para gran diversidad de plásticos

COLORIS®

Tinta para marcaje 50 de baja viscosidad y secado rápido, desarrollada especialmente para plásticos.

Características:

Es una tinta flexible cuyas impresiones sobre láminas de plástico adquieren rápidamente resistencia a la abrasión.

Da impresiones de color intenso, resistentes a la intemperie, elevada resistencia a acción de la luz y es bastante estable frente a alcohol, gasolina y aceite.

Aplicaciones:

Recomendamos la tinta para sellos 50 para plásticos tipo ABS, PVC, PA, PS y POM. En HDPE y PP, la adherencia depende fundamentalmente de la composición del plástico y del tratamiento de su superficie.

Conviene efectuar previamente una prueba ya que la adherencia puede verse influenciada por numerosos agentes auxiliares de su procesado usados en la fabricación del plástico.

Tiempo de secado:

~120 seg. (PVC)

Viscosidad:

poco viscosa, ~40 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho, metal o especiales fotopolímeros.

Portatintas:

Conviene emplear tampones de fieltro. En algunas ocasiones también se pueden usar rodillos de fieltro o de espuma. Para el marcaje automático, se recomiendan sistemas con cubeta de entintar.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 475

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Madera

Colores disponibles

01 02 03 04 08 — *pigmentada*

21 — *pigmentada*

EU HUEVOS

COLORIS®

Tinta para marcar huevos desarrollada conforme a las disposiciones actuales de la UE. Se usan sólo colorantes listados en la prescripción 94/36/CE Art° 2 Párrafo (9) y Apéndice 1. Todas las otras sustancias de la composición están igualmente listadas.

Características:

Produce impresiones de color intenso, seca con rapidez, de manera que es posible realizar impresiones adherentes y que no destiñen.

Los colorantes tienen poca migración, de modo que no traspasan la cáscara.

Aplicaciones:

Los huevos pueden envasarse inmediatamente después de haberlos marcado sin que se emborronen las impresiones.

pH:

~ 5.0 ± 2

Viscosidad:

Poco viscosa, ~ 12 seg.
(recipiente Ford 4 mm)

Material del sello:

Caucho, metal o algunos fotopolímeros.

Portatintas:

Se recomiendan tampones de fieltro, como Coloris o Soli. En ocasiones también podrían usarse rodillos de fieltro o de espuma.

Si el marcaje se hace con máquinas automáticas, debe darse preferencia a sistemas con cubeta de entintar.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 460

Envases disponibles:

1L

Colores disponibles

01 02 03 04 08

transparente

EU CARNE

COLORIS®

Esta tinta para marcar alimentos, especialmente carnes, se ha desarrollado conforme a las directrices actuales de la UE para ser usada en mataderos.

Característicases:

Se usan sólo colorantes listados en la prescripción 94/36/CE Art° 2 párrafo (8). Todas las demás sustancias están igualmente listadas en EINECS y autorizadas para alimentos.

Aplicaciones:

Produce impresiones de color intenso y se seca con rapidez, de modo que quedan inmediatamente adheridas.

Se puede lavar la carne de inmediato sin que se emborronen las impresiones.

Tiempo de secado:

~1 min. (carne caliente)

Viscosidad:

Poco viscosa, ~12 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho, metal o fotopolímeros especiales.

Portatintas:

Se recomiendan tampones de fieltro, Coloris o Soli. En ocasiones también se podrían usar rodillos de fieltro o espuma.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 460

Envases disponibles:

1L

Carne

Colores disponibles

02 03 07 08

transparente

EU QUESO

COLORIS®

Tinta alimentaria para marcar queso, ha desarrollada de conformidad a las directrices actuales de la UE para alimentos.

Características:

Contiene sólo colorantes listados en la directriz 94/36/CE de la UE. Todas las demás sustancias contenidas están igualmente listadas en EINECS y autorizadas para alimentos.

Aplicaciones:

Produce impresiones de color intenso y se seca con rapidez, de modo que las impresiones con sello se adhieren de inmediato.

Tras el marcaje, el queso se puede envasar relativamente rápido sin que se emborronen las marcas.

Tiempo de secado:

~1-2 min. (queso)

Viscosidad:

Poco viscosa, ~12 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho, metal o fotopolímeros especiales.

Portatintas:

Se recomiendan tampones de fieltro, Coloris o Soli. En ocasiones, también se podrían usar rodillos de fieltro o de espuma.

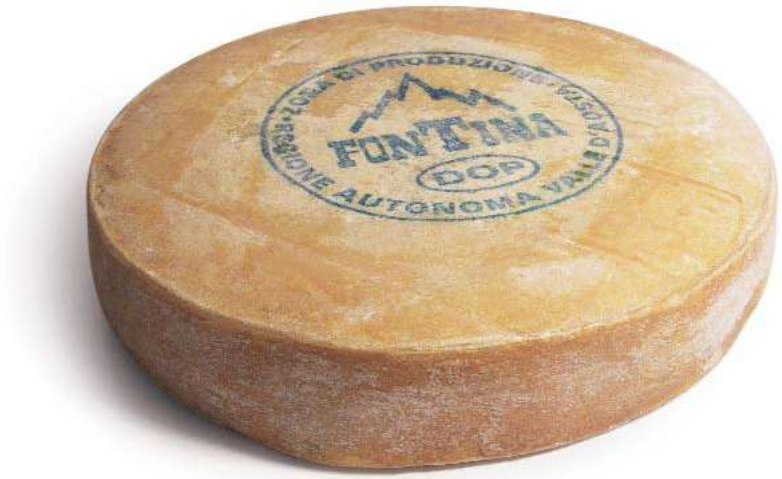
Diluyente/Limpiador:

Diluyente 460

Envases disponibles:

1L

Queso



Colores disponibles

01 02 03 04 05 07 08

transparente

BSE CARNE - Para carnes contaminadas

COLORIS®

Tinta para carnes contaminadas de EEB desarrollada conforme a las disposiciones actuales de la UE para usar con alimentos.

Se usan sólo colorantes listados y autorizados en la prescripción 270/2002 Apéndice XI Art° 7.

Características:

Todas las otras sustancias de su composición están igualmente listadas en EINECS y autorizadas para alimentos.

Aplicaciones:

Produce impresiones de color intenso, seca con rapidez, de modo que las impresiones quedan fijadas inmediatamente.

Es posible seguir el procesado de la carne con relativa rapidez después de marcarla, sin que se emborronen las impresiones.

Tiempo de secado:

~ 1 - 2 min. (carne)

pH:

~ 3.0 ± 1 (azul, amarillo)

Viscosidad:

Poco viscosa, ~ 12 seg.
(recipiente Ford 4 mm)

Material del sello:

Caucho, metal y algunos fotopolímeros.

Portatintas:

Se recomiendan tampones de fieltro, como los Coloris o Soli.

En ocasiones también se podrían usar rodillos de fieltro o espuma.

Diluyente/ Limpiador:

Diluyente 460

Envases disponibles:

1L

Colores disponibles

03 05

transparente

8100 FP - 8103 FP - 8105 FP - Envases

COLORIS®

Tintas especialmente desarrolladas conforme a las disposiciones actuales de la UE para envase alimentario.

Características:

Estas tintas para sellos dan impresiones de color intenso, de secado rápido y de adhesión inmediata. Se usan sólo colorantes autorizados por la Resolución de la UE AP(89)1 y a la disposición 2001/62/CE, es decir, los colorantes tienen poca migración y están exentos de metales pesados.

Aplicaciones:

Los envases de alimentos tales como bolsas de plástico, tapas de yogures, botellas de cristal o cajas de cartón para leche pueden seguirse tratando con suma rapidez tras marcarlos, sin que se emborronen las marcas.

Tiempo de secado:

~20 seg.

Viscosidad:

Poco viscosa, ~12 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho, metal o fotopolímeros especiales.

Portatintas:

Debido a la alta velocidad de secado, aconsejamos sólo la impresión automática con unidades impresoras flexográficas que trabajan con cubeta de entintar. En el marcaje manual, debe tenerse en cuenta que los tampones de fieltro y los Soli se secan con rapidez.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 425

Envases disponibles:

1L

Cartón

Colores disponibles 8100 FP

01 02 03 04

transparente

Colores disponibles 8103 FP - 8105 FP

01

transparente

R9 FP - R9 FP/ST - Toda clase de envases alimentarios

COLORIS®

Estas tintas, de secado menos rápido, han sido especialmente concebidas conforme a las disposiciones actuales de la UE para ser usada en envase alimentario.

Características:

Se usan sólo colorantes según la resolución de la UE AP(89)1 y la directriz 2001/62/C, es decir, colorantes con poca migración y sin metales pesados.

Tintas de colores intensos, de buena adhesión.

Aplicaciones:

Los envases de alimentos tales como bolsas de plástico, tapas de yogur, botellas de cristal o cartones de leche pueden seguir su proceso rápidamente tras el marcaje sin que se emborronen las marcas.

Tiempo de secado:

~ 5 - 8 min. - R9 FP
~ 1 min. - R9 FP/ST

Viscosidad:

Poco viscosa, ~ 15 seg.
(recipiente Ford 4 mm)

Material del sello:

Caucho y algunos fotopolímeros.

Portatintas:

Para el marcaje manual se recomienda usar los tampones Mark-II, Soli o tampones de fieltro, sobre los que la tinta permanece fresca durante largo tiempo.

Para marcaje a máquina se recomiendan unidades impresoras flexográficas con cubetas de entintar.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 405 R9 FP
Diluyente 410 R9 FP/ST

Envases disponibles:

1L

Hoja

Colores disponibles

01 02 03 04

transparente

05 21

pigmentadas

8240 FP - 8260 FP - Envases alimentarios, metal, madera, ... COLORIS®

Esta tinta ha sido especialmente concebida conforme a las disposiciones actuales de la UE para ser usada en envase alimentario.

Características:

Produce marcadas de color intenso, secado rápido y adhesión inmediata. Los colorantes usados en su composición están de acuerdo con lo dispuestro por la normativa europea UE AP (89)1 y 2001/62/CE, es decir, se trata de colorantes con poca migración exentos de metales pesados.

Aplicaciones:

Los envases de alimentos en metal, madera, plástico, cristal o goma tales como, p.ej., bolsas de plástico, caja de chapa, tapas de yogures, botellas de cristal o cajas de cartón para leche pueden seguirse tratando con suma rapidez tras marcarlos, sin que se emborronen las marcas.

Tiempo de secado:

-4 min - 8240 FP

-8 min - 8260 FP

Viscosidad:

Poco viscosa, ~10 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho o fotopolímeros especiales.

Portatintas:

Para el marcaje manual se recomienda usar los tampones de fieltro o Soli , sobre los que la tinta permanece fresca durante largo tiempo.

Para el marcaje con máquinas automáticas, se recomiendan unidades impresoras flexográficas con cubetas de entintar.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 415 (8240 FP)

Diluyente 405 (8260 FP)

Envases disponibles:

1L

Cartón

Colores disponibles

01
transparente

8480 FP/P - Envases alimentarios, tapas de yogur, cristal, ... COLORIS®

Esta tinta para sellos de secado rápido, ha sido concebida conforme a las disposiciones actuales de la UE para ser usada en envases de alimentos.

Características:

La tinta da impresiones de color intenso, de secado rápido y con buena adhesión. Se usan sólo pigmentos colorantes de acuerdo con las especificaciones de la Resolución de la UE AP(89)1 y a la disposición 2001/62/CE, es decir, colorantes con poca migración exentos de metales pesados.

Aplicaciones:

Envases de alimentos realizados en metal, madera, plástico, cristal o goma como son bolsas de plástico, caja de chapa, tapas de yogures, botellas de cristal o cartones para leche pueden seguirse tratando con suma rapidez tras marcarlos, sin que se emborronen las marcas.

Tiempo de secado:

~20 seg. (metal)

Viscosidad:

Poco viscosa, ~15 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho o fotopolímeros especiales.

Portatintas:

Para sellar a mano recomendamos tampones de fieltro y los tampones Soli. Si el sellado se hace a máquina, recomendamos unidades impresoras flexográficas con cubetas de entintar.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 425

Envases disponibles:

1L

Plástico

Polipropileno

Colores disponibles

01
pigmentada

4730 P - Embalajes de madera, cartón, fardos de arpillera

COLORIS®

Tinta para marcar con base de aceite especialmente desarrollada para superfícies absorbentes para las que se exige una alta solidez a la acción de la luz y resistencia a la intemperie.

Características:

A fin de asegurar que las marcadas producidas con estas tintas no sufran deterioro tras varios meses sometidas a la luz del sol o expuestas a condiciones exigentes como las que sufren los cajones para flete marítimo, en su composición se usan sólo pigmentos de primera calidad.

Aplicaciones:

Sobre sacos de papel, cajones de madera bruta, cajas de cartón o materiales afines, la tinta para sellos da impresiones de un color intenso, rápidamente resistente a l a abrasión. La humedad, o materiales que no son tan porosos tales como madera lacada o revestida, dificultan claramente el secado. Tratándose de letras o marcas grandes, la forma más rápida de trabajar con esta tinta es usando pinceles o plantillas, pero también es posible utilizar rodillos de entintaje en fieltro.

Tiempo de secado:

~30 seg. resist. a la abrasión (madera)

Viscosidad:

Muy viscosa, ~120 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Clases de goma resistentes al aceite y a los ácidos

Portatintas:

Para marcar de un modo automático recomendamos unidades impresoras que trabajan con cubetas de entintar.

Al sellar a mano hay que tener en cuenta que los tampones de fieltro se resinifican con rapidez.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 445

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Madera

Colores disponibles

01 02 03 04 05 21

pigmentada

Hormigón

COLORIS®

Tinta con base de aceite, desarrollada especialmente para superfícies de hormigón, que exigen una alta resistencia a la acción de la luz y a la intemperie.

Características:

Los pigmentos de primera calidad utilizados en su composición hacen que las impresiones realizadas con esta tinta no pierdan color, incluso después de varios meses sometidas a la luz del sol.

Aplicaciones:

Produce impresiones de colores intensos, rápidamente resistentes a la abrasión sobre superfícies de hormigón como vigas y paredes de hormigón, traviesas de ferrocarril y otros materiales afines.

Debe tenerse en cuenta que la humedad y las bajas temperaturas dificultan claramente el secado.

Tratándose de letras o marcas grandes, la forma más rápida de trabajar con esta tinta es usando pinceles y plantillas, pero también es posible usar rodillos entintadores de fieltro.

Tiempo de secado:

~ 1 - 2 min. resist. a la abrasión (hormigón)

Viscosidad:

Muy viscosa, ~ 120 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Clases de goma resistentes al aceite y ácido.

Portatintas:

Para el marcaje automático recomendamos unidades impresoras que trabajen con cubetas de entintar.

Para el marcaje manual hay que tener en cuenta que los tampones de fieltro se resinifican con rapidez.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 445

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Colores disponibles

01 02 03 04 05 21

pigmentada

121 P - Embalajes de cartón, madera, yute, papel

COLORIS®

Tinta de pigmentos, de secado rápido, con base de disolvente, desarrollada especialmente para superfícies absorbentes.

Características:

Los pigmentos de primera calidad aseguran una alta resistencia a la acción de la luz y la intemperie.

Produce impresiones de color intenso sobre muchos materiales, rápidamente resistentes a la abrasión.

Aplicaciones:

Recomendamos esta tinta para cartonajes, madera cruda, sacos de yute y de papel y otros materiales absorbentes.

Su espectro de aplicaciones también incluyen la madera y el metal con acabados.

Madera

Colores disponibles

01 02 03 04 05 08 12 21

transparente

Para letras o marcas grandes, la forma más rápida de trabajar con esta tinta es usando pinceles o plantillas, pero también se pueden usar rodillos entintadores de fieltro.

Tiempo de secado:

~ 60 - 90 seg. (metal)

Viscosidad:

Poco viscosa, ~ 20 - 50 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho o algunos fotopolímeros.

Portatintas:

Para marcaje automático recomendamos unidades impresoras que trabajan con cubetas de entintar.

Para marcaje manual, recomendamos los tampones de fieltro y los tampones Soli.

Diluyente/Limpiador:

Diluyente 121

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

770 P - Barriles, contenedores, embalajes metálicos

COLORIS®

Una tinta muy pigmentada, pero muy fluida, con base de disolvente, desarrollada especialmente para superfícies no absorbentes.

Características:

Tinta muy productiva, muy resistente a la acción de la luz y a la intemperie.

Las impresiones sobre contenedores metálicos tienen un color intenso y secan rápidamente.

Aplicaciones:

Tinta recomendada para barriles, contenedores y embalajes metálicos u otros materiales no porosos.

También para madera con revestimientos o superfícies barnizadas.

Para realizar letras o marcas grandes recomendamos usar rodillos entintadores de fieltro o espuma y una plantilla, Pero también es posible usar un pincel normal y corriente.

Tiempo de secado:

~ 2 min. (metal)

Viscosidad:

Poco viscosa ~ 30 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material de sello:

Caucho o algunos polímeros.

Portatintas:

Para marcaje automático, recomendamos, máquinas impresoras con cubetas de entintar y rodillos de goma o espuma.

Para marcaje manual, son adecuados los tampones fieltro o de espuma, o rodillos de espuma.

Diluyente/ Limpiador:

Diluyente 121

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Colores disponibles

01 02 03 04 05 10 21 40

pigmentada

777 P - 777 HV - Impresión a máquina. Embalajes absorbentes COLORIS®

Tinta muy fluida con base de disolvente, especialmente desarrollada para imprimir a máquina sobre superfícies absorbentes.

Muy productiva. Produce impresiones resistentes a la intemperie, de secado rápido.

Características:

Disponible en diversos colores y también en la versión 777 HV con una viscosidad algo superior y la variante pigmentada 777 P.

Aplicaciones:

Recomendamos esta tinta para cartonajes, sacos de papel u otros materiales absorbentes similares.

Tiempo de secado:

~ 10 seg. resist. a la abrasión (papel) 777 - 777 P

~ 30 seg. resist. a la abrasión (papel) 777 HV

Viscosidad:

Poco viscosa,
~ 10 seg. - 777 - 777 P
~ 30 seg. - 777HV
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho o algunos fotopolímeros.

Portatintas:

Para marcaje automático recomendamos máquinas impresoras con rodillos entintadores en goma o espuma, con cubetas de entintar.

Para sellar a mano son adecuados los tampones de fieltro o espuma, y también rodillos de espuma.

La tinta permanece largo tiempo fresca en el tampón.

Diluyente/ Limpiador:

Diluyente 430

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Colores disponibles 777 P

01 02 03 04 05 06 07 08
transparente

01 02
pigmentada

Colores disponibles 7777 HV

01 03
transparente

Signo-Spray P - Marcaje con plantillas. Toda clase de embalajes

COLORIS®

Tinta de primera calidad y color intenso en spray de 400 ml. Como gas propelente se usa una mezcla ecológica de propano/butano.

Características:

Esta tinta es muy productiva, flexible, resistente al agua, de secado rápido y especialmente resistente a la acción de la luz. Además, la tinta es válida para muchísimos materiales. Los pigmentos de la tinta se homogeneizan en la mezcla muy fácilmente, a pesar de no haber sido usado por un tiempo prolongado, con tan sólo sacudir el envase.

El color de la tapa o de la etiqueta indica el tono de la tinta.

Disponible también como Signo-Spray P VII, de secado muy rápido.

Cartón

Colores disponibles

01 02 03 04 05 06 21

pigmentada

Aplicaciones:

Esta tinta está especialmente indicada para marcar cartonajes, sacos de papel y cajones de madera y también para barriles metálicos y contenedores de plástico, o material similares.

Tiempo de secado:

~ 15 seg. (metal) Signo-EX P

~ 5 seg. (metal) Signo-EX P VII

Cuota de sólidos:

> 20 %

Material para marcar:

Plantillas.

Elaboración:

Recomendamos mantener el spray a una distancia aproximada de 20 cm respecto a la superficie a marcar y realizar varias pasadas cruzadas por encima de la plantilla para evitar que la tinta chorree.

Limpiador:

Diluyente 475

Envases disponibles:

400 ml

Signo-Ex P - Para eliminar impresiones sobre cartones

COLORIS®

Tinta de primera calidad y color intenso para cubrir y tapar mediante spray marcas viejas o incorrectas sobre cartón o madera. Como gas propelente se usa una mezcla ecológica de propano/butano.

Características:

Esta tinta para marcar es muy productiva, flexible, resistente al agua, de secado rápido y especialmente resistente a la acción de la luz. A pesar de haber permanecido sin usar o en almacén por un tiempo prolongado, con sólo sacudir un momento los pigmentos se homogeneizan en la mezcla.

Disponible también como variante de secado muy rápido Signospray P VII.

Cartón

Colores disponibles

29

pigmentada

Aplicaciones:

Signo-EX es especialmente adecuada para cubrir marcas viejas o incorrectas sobre cartonaje, sacos de papel y cajas de madera. El color corresponde al del cartón corriente en el comercio.

Tras un breve tiempo de secado, ya se puede marcar encima.

Tiempo de secado:

~ 15 seg. (metal) Signo-EX P

~ 5 seg. (metal) Signo-EX P VII

Cuota de sólidos:

> 25 %

Material para marcar:

Plantillas.

Elaboración:

Recomendamos mantener el spray a una distancia aproximada de 20 cm de la superficie a marcar y realizar varias pasadas en cruz por encima de la plantilla para evitar que la pintura chorree.

Limpiador:

Diluyente 475

Envases disponibles:

400 ml

4726 - Tinta cáustica para marcar sobre hierro, acero, ...

COLORIS®

Tinta de acción rápida para marcar artículos de hierro de fundición, de acero para herramientas o al carbono.

No es adecuada para grabar ni para aceros de aleación especial ni para aceros inoxidables templados.

Características:

La tinta ataca directamente la superficie del metal, las impresiones aparecen inmediatamente en color negro y no se pueden eliminar sin recurrir a costosos procedimientos.

¡Precaución!:

¡Líquido muy corrosivo!

Advertencias sobre la utilización:

La duración de la acción de la tinta corrosiva sobre el acero, determina el grado de ennegrecimiento de la impresión.

Una vez alcanzada la intensidad de color deseada, tratar el ácido con "Neutralon" para eliminar la acción corrosiva.

Aplicaciones:

Recomendamos la tinta cáustica para acero 4726 especialmente para marcar hojas de afeitar, cuchillos, hojas de sierra, piezas de máquinas o herramientas.

Material del sello:

Goma resistente al ácido.

Portatintas:

Recomendamos nuestro tampón Coloris especial con inserto de algodón.

Para superfícies resistentes al ácido, como cristal o goma, también se pueden usar trapos de lino.

¡Importante!

¡No usar tampones metálicos en ningún caso!

Neutralizante:

Neutralon

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Metal

Colores disponibles

00
sin color

Oxido de bronce 4727

COLORIS®

Líquido cáustico desarrollado para las necesidades de los artistas.

Se usa en artesanía para bruñir y crear efectos de envejecimiento en piezas de cobre, latón o hierro.

¡No es apropiado para grabar ni para aceros de alta aleación!

Características:

La tinta ataca directamente la superficie del metal, el efecto de bruñido sólo se puede eliminar con un pulido y no con una limpieza.

¡Precaución!:

¡Líquido cáustico!

Advertencias sobre la utilización:

Las impresiones con sello o las superfícies tratadas con tampón de algodón se oscurecen transcurrido un tiempo cortísimo.

Diluyendo esta tinta con agua destilada, se puede ajustar la intensidad del color.

Alcanzado el grado de color deseado, se trata la superfície con "Neutralon" para neutralizar el efecto cáustico. Para evitar la corrosión se aplica grasa o aceite

Material del sello:

Goma resistente al ácido.

Portatintas:

Recomendamos nuestro tampón especial Coloris con inserto de algodón.

Son también apropiados, trapos de lino sobre soportes resistentes al ácido como cristal o goma.

¡Importante!:

¡No usar con tampones metálicos en ningún caso!

Neutralizante:

Neutralon

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Colores disponibles

00
sin color

Neutralon

COLORIS®

Líquido especial desarrollado expresamente para neutralizar nuestras tintas cáusticas para acero, latón, hierro y cobre. La reacción tiene lugar de inmediato y neutraliza el exceso de ácido.

Características:

Este líquido también puede atacar el material, ya que se trata igualmente de un líquido corrosivo. Para neutralizar el exceso de ácido, usar sólo la cantidad justa y necesaria.

¡Precaución!:

¡Líquido cáustico!

Advertencias sobre la utilización:

Para neutralizar el efecto ácido del cáustico, aplicar Neutralón con un algodón sobre las impresiones o las superfícies marcadas.

A continuación, lavar la superficie con agua clara y lubrificar con aceite o grasa a fin de evitar la oxidación.

Colores disponibles

00
sin color

Material del sello:

Goma resistente al ácido, tampón de algodón.

Portatintas:

Recomendamos nuestro tampón Coloris especial con inserto de algodón.

Para superfícies resistentes al ácido como cristal o goma, también se pueden usar trapos de lino.

¡Importante!:

¡No usar tampones metálicos en ningún caso!

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Solución Pátina

COLORIS®

Líquido cáustico desarrollado especialmente para las necesidades de los artistas.

Características:

Se usa en artesanía para crear una pátina principalmente en cobre y latón, pero también para envejecer hierro.

¡No es apropiada para grabar ni para aceros de alta aleación!

La tinta ataca directamente la superficie del metal. La pátina sólo se podrá eliminar con el pulido.

¡Precaución!:

¡Líquido cáustico!

Advertencias sobre la elaboración:

Las impresiones con sello o las superfícies tratadas con tampón de algodón se oscurecen transcurrido un tiempo cortísimo.

Diluyendo la tinta con agua destilada, se puede ajustar la intensidad del color.

Ya que el acabado de pátina es un efecto final deseado que debe perdurar un tiempo prolongado, no se debe interrumpir el avance de la reacción con Neutralon ni aceite.

Material del sello:

Goma resistente al ácido, tampón de algodón.

Portatintas:

Recomendamos nuestro tampón Coloris especial con inserto de algodón.

Sobre soportes resistentes al ácido como cristal o de goma, también son apropiados trapos de lino.

¡Importante!:

¡No usar tampones metálicos en ningún caso!

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Colores disponibles

00
sin color

Luminosa I - ST - LT

COLORIS®

Tinta incolora de seguridad visible en un color azul intenso bajo luz UV a 366 nm. Se absorbe con rapidez en superfícies porosas.

Características:

Esta tinta es especialmente popular como marca de entrada sobre la superficie de la mano en discotecas y para otros efectos especiales en la oscuridad.

Disponible también como versión de secado rápido (ST) o de secado lento (LT).

Aplicaciones:

Se recomienda para cartonajes de color natural, sacos de papel, papel o materiales afines absorbentes.

Advertencia: No es adecuada para el marcaje de seguridad de papel blanco ya que éste contiene un blanqueador óptico visible en el mismo ancho de onda con el mismo color. (Proponemos como alternativa la 1073 P amarillo o rojo)

Tiempo de secado:

~ 5 seg. resist. a la abrasión (papel) ST
~ 15 seg. resist .a la abrasión (papel) I
~ 30 seg. resist. a la abrasión (papel) LT

Viscosidad:

Poco viscosa, ~ 12 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho o algunos fotopolímeros

Portatintas:

Para marcaje manual recomendamos nuestros tampones Coloris de fieltro o los Soli, donde esta tinta permanece sin secarse mucho tiempo.

Para el marcaje automático dar preferencia a las unidades impresoras con rodillos entintadores de goma o espuma que trabajan con cubetas de entintar.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 430

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Piel

Colores disponibles

00
sin color

Luminosa 1067

COLORIS®

Tinta prácticamente incolora, visible bajo luz UV a 366 nm y disponible en dos colores: Con luminiscencia amarillo-verdosa o con luminiscencia rosa.

Características:

¡Se absorbe rápidamente en superfícies porosas y también es adecuada para marcar la piel humana! Por ejemplo, se recomienda para discotecas como alternativa de color de la tinta Luminosa I, ST o LT.

Aplicaciones:

Recomendamos esta tinta para marcar cartón de color o de color natural, papel, piel y otros materiales absorbentes.

Advertencia: Sólo en casos rarísimos, es posible realizar una marca de seguridad sobre superfícies blancas ya que, frecuentemente, tienen un blanqueador óptico que aparece en la misma amplitud de onda y cubre el color de esta tinta luminosa.

Tiempo de secado:

~ 30 seg. resist. a la abrasión (papel)

Viscosidad:

poco viscosa, ~ 12 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Goma.

Portatintas:

Para el marcaje manual recomendamos nuestros tampones con inserto de fieltro y los Soli.

Para el marcaje automático se da preferencia a unidades impresoras con rodillos entintadores de goma que trabajan con cubetas de entintar.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 430

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Piel

Colores disponibles

00
sin color

03 **04**
transparente

Luminosa II

COLORIS®

Tinta de seguridad incolora, visible con un color azul intenso bajo luz UV a 366 nm. Se seca con rapidez sobre superfícies lisas, no porosas.

Características:

¡No apropiada para marcar la piel humana!

Aplicaciones:

Recomendamos esta tinta para marcar papel brillante de colores o en color natural, metales, numerosos plásticos y otros materiales no absorbentes.

Advertencia: Sólo en casos rarísimos, es posible realizar marcas de seguridad sobre superfícies blancas ya que, frecuentemente, contienen un blanqueador óptico visible en la misma amplitud de onda con el mismo color.

Tiempo de secado:

~ 60 seg. resist. a la abrasión (metal)

Viscosidad:

Poco viscosa, ~ 12 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Colores disponibles

00
sin color

Material del sello:

Caucho.

Portatintas:

Para marcaje manual recomendamos nuestros tampones de fieltro y los Soli.

Para el marcaje automático dar preferencia a las unidades impresoras con rodillos de entintaje en goma que trabajan con cubetas de entintar.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 410

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Luminosa 948

COLORIS®

Tinta incolora de seguridad que aparece de color azul intenso bajo luz UV a 366 nm. Seca algo más lentamente sobre superfícies lisas, no porosas.

Características:

¡Esta tinta, exactamente igual que la tinta luminosa II, no es adecuada para marcar la piel humana!

Puede usarse con rotuladores de fieltro Marsh.

Aplicaciones:

Recomendamos esta tinta para papeles brillantes en color o de color natural, metales, numerosos plásticos y otros materiales no absorbentes.

Advertencia: Sólo en casos rarísimos, es posible usar esta tinta para marcar superfícies blancas ya que con frecuencia, tienen un blanqueador óptico que aparece con el mismo color en la misma amplitud de onda.

Colores disponibles

00
sin color

Tiempo de secado:

~ 90 seg. resist. a la abrasión (metal)

Viscosidad:

Poco viscosa, ~ 12 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho

Portatintas:

Para el marcaje manual recomendamos nuestros tampones con inserto de fieltro o con tampones Soli.

Para el marcaje automático usar preferentemente unidades impresoras con rodillos entintadores de goma con cubetas de entintar.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 948

Envases disponibles:

50ml/g · 250ml/g · 1000ml/g · 5000ml/g

Luminosa 1073 P

COLORIS®

Tinta de apariencia lechosa, visible bajo luz UV a 366 nm. Disponible en 3 colores: luminiscencias amarillo, rojo o verde intenso

Características:

¡Se absorbe rápidamente en superfícies porosas y a diferencia de todas las otras tintas luminosas, también es visible con luz UV sobre papel blanco o superfícies blancas!

Aplicaciones:

Recomendamos esta tinta para todas las superfícies porosas, sea papel blanco o cartón marrón. También para otros materiales absorbentes como, p.ej., textiles.

Advertencia: Es la única tinta luminosa adecuada también para superfícies blancas para marcaje de seguridad, ya que contiene pigmentos y cubre el blanqueador óptico con la misma amplitud de onda.

Tiempo de secado:

~ 30 seg. resist. a la abrasión (papel)

Viscosidad:

Poco viscosa, ~ 30 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho o fotopolímero.

Portatintas:

Para sellar a mano recomendamos nuestros tampones Coloris con inserto de fieltro o Soli.

Para el marcaje automático dar preferencia a unidades impresoras con rodillos entintadores de goma que trabajan con cubetas de entintar.

Diluyente / Limpiador:

Diluyente 430

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Papel

Colores disponibles

02 04 05

pigmentada

100 UV P

COLORIS®

Una tinta de pigmentos con base de acrilo que polimeriza bajo luz UV y que ha sido desarrollada especialmente para superfícies absorbentes.

Características:

Su composición de pigmentos de primera calidad la convierten en una tinta muy resistente a la acción de la luz y a la intemperie.

Especialmente indicada para marcar cuero sintético: tras el endurecimiento bajo UV, las impresiones muestran un color intenso y resisten el lavado.

Aplicaciones:

Recomendamos esta tinta para tejidos como algodón, poliéster o seda, pero también para otros materiales como cuero sintético y gamuza.

Además, la gama de aplicaciones de esta tinta incluye también madera barnizada y metales.

El endurecimiento o la polimerización de la tinta debe hacerse mediante un espectro tan amplio como sea posible de luz UV-A, B y C, y sería aconsejable un radiador de vapor de mercurio o una fuente de luz UV dotada de hierro con una alta potencia.

Tiempo de secado:

< 1 seg. (luz UV)

Viscosidad:

Medio viscosa, ~ 60 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Material del sello:

Caucho y algunos fotopolímeros.

Portatintas:

Para el marcaje automático recomendamos unidades impresoras que trabajan con cubetas de entintar.

Para marcaje manual recomendamos tampones de fieltro y los tampones Soli.

Diluyente :

Diluyente 495 UV

Limpiador:

Diluyente 495

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Plástico

Esta tinta se endurece bajo luz UV

Colores disponibles

01 02 03 04 06

pigmentada

Limpiador de sellos GF

COLORIS®

Mezcla de disolventes con base de agua para limpiar sellos y placas de texto sucios o con pegotes de tinta con base de disolventes.

Características:

Recomendada para limpiar sellos de goma, metal y, especialmente, sellos de fotopolímero sin dañarlos.

También es útil para eliminar salpicaduras de tinta que aún no estén secas sobre superfícies no porosas. Con superfícies porosas comprobar antes el efecto de la limpieza y la compatibilidad.

Aplicaciones:

Recomendamos este limpiador de sellos para todas las tintas con base de agua como:

Tinta luminosas, LT, ST, 1067, o 1073 P.

Tinta para marcar sin aceite 4010

Tinta para marcar 500P, 777 y 843P

Colores disponibles

00
sin color

Viscosidad:

Poco viscoso, ~ 12 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Advertencias sobre la limpieza:

Raspar con cuidado con un cutter afilado los restos de tinta resecos.

A continuación empapar un trapo de algodón con el líquido limpiador y limpiar cuidadosamente el sello o la placa de texto.

Atención:

No deje jamás el sello o la placa de texto en remojo o en contacto con el limpiador por un tiempo prolongado - aunque esté muy sucio.

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Limpiador de sellos 390

COLORIS®

Mezcla de disolventes con base de alcohol para limpiar sellos y placas de texto, sucios o con pegotes de tintas con base de aceite.

Características:

Sólo para limpiar sellos de goma y metal.

Con sellos de fotopolímero existe el peligro de que el material del sello se hinche y se estropee la placa de texto.

También es útil para eliminar salpicaduras de tinta que aún no estén secas sobre superfícies no porosas. Con superfícies porosas comprobar antes el efecto de la limpieza y la compatibilidad.

Aplicaciones:

Recomendamos este limpiador de sellos para todas las tintas con base de aceite como:

Tinta para sellos con aceite, 6060, 6061, 6051 o 4734 P.

Colores disponibles

00
sin color

Viscosidad:

Poco viscoso, ~ 12 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Advertencias sobre la limpieza:

Raspar con cuidado con un cutter afilado los restos de tinta resecos.

A continuación empapar un trapo de algodón con el líquido limpiador y limpiar cuidadosamente el sello o la placa de texto.

Atención:

No deje jamás el sello o la placa de texto en remojo o en contacto con el limpiador por un tiempo prolongado - aunque esté muy sucio .

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Limpiador de sellos 1064

COLORIS®

Mezcla de disolventes con base de alcohol para limpiar sellos y placas de texto, sucios o con pegotes de tintas con base de disolvente.

Características:

Sólo para limpiar sellos de goma y metal.

Con sellos de fotopolímero existe el peligro de que el material del sello se hinche y se estropee la placa de texto.

También es útil para eliminar salpicaduras de tinta que aún no estén secas sobre superfícies no porosas. Con superfícies porosas comprobar antes el efecto de la limpieza y la compatibilidad.

Aplicaciones:

Recomendamos este limpiador de sellos para todas las tintas con base de disolvente como:

R9, BA 4710, CO 4713, KRO 4714 P, KROSKA P, 50, 121 P, 186, 200 PR, 337, 382 P, 794 P, 947 IV, 1026 y 8080 P.

Colores disponibles

00
sin color

Otras tintas pueden eliminarse casi siempre también con este limpiador, pero es mejor consultar en cada caso individual.

Viscosidad:

Poco viscoso, ~ 12 seg.
(recipiente Ford 4mm)

Advertencias sobre la limpieza:

Raspar con cuidado con un cutter afilado los restos de tinta resecos.

A continuación empapar un trapo de algodón con el líquido limpiador y limpiar cuidadosamente el sello o la placa de texto.

Atención:

No deje jamás el sello o la placa de texto en remojo o en contacto con el limpiador por un tiempo prolongado - aunque esté muy sucio.

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

Diluyentes

COLORIS®

405

Mezcla de disolventes que contiene alcohol para diluir tintas especiales y ajustar la viscosidad.

También puede ser útil para regenerar tampones añadiendo pequeñas cantidades de diluyente.

¡Precaución!:

¡Una dilución excesiva, sin embargo, puede producir la pérdida de algunas propiedades físicas importantes como adhesión, cubriente o intensidad del color!

Aplicaciones:

Recomendamos este diluyente para las tintas con base de disolvente como:

R9, R9 FP, HT117 P, 382 silber, 337, 382 P, 8080 P, 8122 P, 8260 FP y 8320.

Advertencias sobre la dilución:

Echar en un pequeño recipiente una cierta cantidad de tinta, añadir una pequeña cantidad de diluyente y remover.

Repetir la adición de diluyente hasta alcanzar la viscosidad deseada.

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

410

Mezcla de disolventes que contiene alcohol para diluir tintas especiales y ajustar la viscosidad.

También puede ser útil para regenerar tampones añadiendo pequeñas cantidades de diluyente.

¡Precaución!:

¡Una dilución excesiva, sin embargo, puede producir la pérdida de algunas propiedades físicas importantes como adhesión, cubriente o intensidad del color!

Aplicaciones:

Recomendamos este diluyente para las tintas con base de disolvente como:

BA 4710, CO4713, KRO 4714 P, Luminosa II, R9 FP/ST, 8050, 8190, 8220, 8310, 8330 P.

Advertencias sobre la dilución:

Echar en un pequeño recipiente una cierta cantidad de tinta, añadir una pequeña cantidad de diluyente y remover. Repetir la adición de diluyente hasta alcanzar la viscosidad deseada.

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

415

Mezcla de disolventes que contiene alcohol para diluir tintas especiales y ajustar la viscosidad.

También puede ser útil para regenerar tampones añadiendo pequeñas cantidades de diluyente.

¡Precaución!:

¡Una dilución excesiva, sin embargo, puede producir la pérdida de algunas propiedades físicas importantes como adhesión, cubriente o intensidad del color!

Aplicaciones:

Recomendamos este diluyente para las tintas con base de disolvente como:

382/E2 silber, 794/I, 857, 877, 981, 1051 P, S10, 8081 P, 8085 P, 8240 FP y 8300 P.

Advertencias sobre la dilución:

Echar en un pequeño recipiente una cierta cantidad de tinta, añadir una pequeña cantidad de diluyente y remover. Repetir la adición de diluyente hasta alcanzar la viscos dad deseada.

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

420

Mezcla de disolventes que contiene alcohol para diluir tintas especiales y ajustar la viscosidad.

También puede ser útil para regenerar tampones añadiendo pequeñas cantidades de diluyente.

¡Precaución!:

¡Una dilución excesiva, sin embargo, puede producir la pérdida de algunas propiedades físicas importantes como adhesión, cubriente o intensidad del color!

Aplicacion:

Recomendamos este diluyente para las tintas con base de disolvente como:

KROSKA P, tinta para chapas de cinc, 200 PR, 770 P, 779, 801, 805, 8251 y 8280 P.

Advertencias sobre la dilución:

Echar en un pequeño recipiente una cierta cantidad de tinta, añadir una pequeña cantidad de diluyente y remover.

Repetir la adición de diluyente hasta alcanzar la viscosidad deseada.

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

425

Mezcla de disolventes que contiene alcohol para diluir tintas especiales y ajustar la viscosidad.

También puede ser útil para regenerar tampones añadiendo pequeñas cantidades de diluyente.

¡Precaución!:

¡Una dilución excesiva, sin embargo, puede producir la pérdida de algunas propiedades físicas importantes como adhesión, cubriente o intensidad del color!

Aplicaciones:

Recomendamos este diluyente para las tintas con base de disolvente como:

186, 186/III, 186/V-6, 947 IV, 1026 ST, 2060, 2090, 4731, 8100 FP o 8210.

Advertencias sobre la dilución:

Echar en un pequeño recipiente una cierta cantidad de tinta, añadir una pequeña cantidad de diluyente y remover.

Repetir la adición de diluyente hasta alcanzar la viscosidad deseada.

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

430

Mezcla de disolventes con base de agua para diluir tintas especiales y ajustar la viscosidad.

También puede ser útil para regenerar tampones añadiendo pequeñas cantidades de diluyente.

¡Precaución!:

¡Una dilución excesiva, sin embargo, puede producir la pérdida de algunas propiedades físicas importantes como adhesión, cubriente o intensidad del color!

Aplicaciones:

Recomendamos este diluyente para las tintas con base de agua como:

Tintas luminosas I, ST, tinta para marcar 500, 777, 840 P, 843 P, 4010 o sin aceite.

Advertencias sobre la dilución:

Echar en un pequeño recipiente una cierta cantidad de tinta, añadir una pequeña cantidad de diluyente y remover.

Repetir la adición de diluyente hasta alcanzar laviscosidad deseada.

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

435

Mezcla de disolventes que contiene alcohol para diluir tintas especiales y ajustar la viscosidad.

También puede ser útil para regenerar tampones añadiendo pequeñas cantidades de diluyente.

¡Precaución!:

¡Una dilución excesiva, sin embargo, puede producir la pérdida de algunas propiedades físicas importantes como adhesión, cubriente o intensidad del color!

Aplicaciones:

Recomendamos este diluyente para las tintas con base de disolvente como:

Tinta para marcar 775 o 785/II P.

Advertencias sobre la dilución:

Echar en un pequeño recipiente una cierta cantidad de tinta, añadir una pequeña cantidad de diluyente y remover.

Repetir la adición de diluyente hasta alcanzar la viscosidad deseada.

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

440

Mezcla de disolventes que contiene alcohol para diluir tintas especiales y ajustar la viscosidad.

También puede ser útil para regenerar tampones añadiendo pequeñas cantidades de diluyente.

¡Precaución!:

¡Una dilución excesiva, sin embargo, puede producir la pérdida de algunas propiedades físicas importantes como adhesión, cubriente o intensidad del color!

Aplicaciones:

Recomendamos este diluyente para las tintas con base de disolvente como:

Tinta para marcar Constanta P, HT 118 P o 1070 P.

Advertencias sobre la dilución:

Echar en un pequeño recipiente una cierta cantidad de tinta, añadir una pequeña cantidad de diluyente y remover.

Repetir la adición de diluyente hasta alcanzar la viscosidad deseada.

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

445

Mezcla de disolventes parecida a la gasolina para diluir tintas especiales y ajustar la viscosidad.

También puede ser útil para regenerar tampones añadiendo pequeñas cantidades de diluyente.

¡Precaución!:

¡Una dilución excesiva, sin embargo, puede producir la pérdida de algunas propiedades físicas importantes como adhesión, cubriente o intensidad del color!

Aplicaciones:

Recomendamos este diluyente para las tintas con base de disolvente como:

Tinta para marcar hormigón P y 4730 P

Advertencias sobre la dilución:

Echar en un pequeño recipiente una cierta cantidad de tinta, añadir una pequeña cantidad de diluyente y remover.

Repetir la adición de diluyente hasta alcanzar la viscosidad deseada.

Envases disponibles:

100ml - 250ml - 500ml - 1L

450

Mezcla de disolventes con una sustancia aromática para diluir tintas especiales y ajustar la viscosidad.

También puede ser útil para regenerar tampones añadiendo pequeñas cantidades de diluyente.

¡Precaución!:

¡Una dilución excesiva, sin embargo, puede producir la pérdida de algunas propiedades físicas importantes como adhesión, cubriente o intensidad del color!

Aplicaciones:

Recomendamos este diluyente para las tintas con base de disolvente como:

HT 119 P.

Advertencias sobre la dilución:
Echar en un pequeño recipiente una cierta cantidad de tinta, añadir una pequeña cantidad de diluyente y remover.
Repetir la adición de diluyente hasta alcanzar la viscosidad deseada.

Envases disponibles:
100ml - 250ml - 500ml - 1L

455

Mezcla de disolventes que contiene alcohol para diluir tintas especiales y ajustar la viscosidad.

También puede ser útil para regenerar tampones añadiendo pequeñas cantidades de diluyente.

¡Precaución!:
¡Una dilución excesiva, sin embargo, puede producir la pérdida de algunas propiedades físicas importantes como adhesión, cubriente o intensidad del color!

Aplicaciones:
Recomendamos este diluyente para las tintas con base de disolvente como:
Tinta para marcar 790 o para mangueras para la extinción de incendios.

Advertencias sobre la dilución:
Echar en un pequeño recipiente una cierta cantidad de tinta, añadir una pequeña cantidad de diluyente y remover.
Repetir la adición de diluyente hasta alcanzar la viscosidad deseada.

Envases disponibles:
100ml - 250ml - 500ml - 1L

460

Mezcla de disolventes con base de agua para diluir tintas especiales y ajustar la viscosidad.

También puede ser útil para regenerar tampones añadiendo pequeñas cantidades de diluyente.

¡Precaución!:
¡Una dilución excesiva, sin embargo, puede producir la pérdida de algunas propiedades físicas importantes como adhesión, cubriente o intensidad del color!

Aplicaciones:
Recomendamos este diluyente para las tintas con base de agua como:
Tinta para inspectores de mataderos o tintas para marcar quesos.

Advertencias sobre la dilución:
Echar en un pequeño recipiente una cierta cantidad de tinta, añadir una pequeña cantidad de diluyente y remover.
Repetir la adición de diluyente hasta alcanzar la viscosidad deseada.

Envases disponibles:
100ml - 250ml - 500ml - 1L

465

Mezcla de disolventes que contiene alcohol para diluir tintas especiales y ajustar la viscosidad.

También puede ser útil para regenerar tampones añadiendo pequeñas cantidades de diluyente.

¡Precaución!:
¡Una dilución excesiva, sin embargo, puede producir la pérdida de algunas propiedades físicas importantes como adhesión, cubriente o intensidad del color!

Aplicaciones:
Recomendamos este diluyente para las tintas con base de disolvente como:
Tintas para marcar Berolin Ariston P o Berolin konz.

Advertencias sobre la dilución:
Echar en un pequeño recipiente una cierta cantidad de tinta, añadir una pequeña cantidad de diluyente y remover.
Repetir la adición de diluyente hasta alcanzar la viscosidad deseada.

Envases disponibles:
100ml - 250ml - 500ml - 1L

470

Mezcla de disolventes que contiene alcohol para diluir tintas especiales y ajustar la viscosidad.

También puede ser útil para regenerar tampones añadiendo pequeñas cantidades de diluyente.

¡Precaución!:
¡Una dilución excesiva, sin embargo, puede producir la pérdida de algunas propiedades físicas importantes como adhesión, cubriente o intensidad del color!

Aplicaciones:
Recomendamos este diluyente para las tintas con base de disolvente como:
Tinta para sellos 1026 o 4350 P.

Advertencias sobre la dilución:
Echar en un pequeño recipiente una cierta cantidad de tinta, añadir una pequeña cantidad de diluyente y remover.
Repetir la adición de diluyente hasta alcanzar la viscosidad deseada.

Envases disponibles:
100ml - 250ml - 500ml - 1L

475

Mezcla cetónica de disolventes para diluir tintas de sellar especiales y para ajustar la viscosidad deseada.

Incluso las almohadillas espesadas pueden a veces refrescarse agregando cantidades pequeñas de esta dilución.

¡Precaución!:
¡Una dilución excesiva, sin embargo, puede producir la pérdida de algunas propiedades físicas importantes como adhesión, cubriente o intensidad del color!

Aplicaciones:
Recomendamos este diluyente para las tintas con base de disolvente como:
50

Advertencias sobre la dilución:
Echar en un pequeño recipiente una cierta cantidad de tinta, añadir una pequeña cantidad de diluyente y remover. Repetir la adición de diluyente hasta alcanzar la viscosidad deseada.

Envases disponibles:
100ml - 250ml - 500ml - 1L

480

Mezcla de disolventes con base de alcohol para diluir tintas de marcar especiales y para ajustar la viscosidad.

También puede ser útil para regenerar tampones añadiendo pequeñas cantidades de diluyente.

¡Precaución!:
¡Una dilución excesiva, sin embargo, puede producir la pérdida de algunas propiedades físicas importantes como adhesión, cubriente o intensidad del color!

Aplicaciones:
Recomendamos este diluyente para las tintas con base de disolvente como: Coloris 101 UVP.

Advertencias sobre la dilución:
Echar en un pequeño recipiente una cierta cantidad de tinta, añadir una pequeña cantidad de diluyente y remover. Repetir la adición de diluyente hasta alcanzar la viscosidad deseada.

Envases disponibles:
100ml - 250ml -
500ml - 1L

Tampones para sellos manuales

COLORIS®

Diseño atractivo y moderno para este tampón de formas redondeadas en estuche de plástico que impresiona por su gran reserva para cualquier tinta para marcar con base de agua. Especialmente indicado para nuestra tinta de alta calidad 4010.

Características:

Especialmente indicado para tintas para marcar con base de agua o de mezcla de disolventes de secado lento.

Este tampón para sellos manuales también puede emplearse con algunas tintas de pigmentos finos, puesto que los pigmentos pueden penetrar la capa superior de celulosa.

Aplicaciones:

Las tintas especiales de pigmentos finos deben agitarse bien antes de su aplicación para que los pigmentos no queden sedimentados y puedan llegar al tampón. Recomendamos no entintar el tampón en exceso para evitar marcadas poco nítidas y que se emborronan fácilmente

Este tampón está indicado para numerosas tintas, por lo que le rogamos que solicite nuestro consejo para cualquier caso individual o especial o siempre que lo requiera.

Estuche de plástico:

(disponible entintado o sin entintar)

Tamaño de la superfície del tampón:

Tamaño 1: 160 x 90 mm aprox

Tamaño 2: 110 x 70 mm aprox

Tamaño 3: 80 x50 mm aprox

Tinta 4010:

Ver gama de colores en la página 3

Mark II

COLORIS®

El tampón Mark II es singular y hasta ahora el único tampón reentintable que puede utilizarse con tinta para marcar de secado rápido tanto para tinta con pigmentos como con base de disolvente, permaneciendo fresco y utilizable durante meses.

Características:

Dos tapas de cierre hermético impiden que se evapore el disolvente de la tinta y que el tampón se seque.

Durante el uso, un lado del tampón siempre permanece cerrado.

Si el lado que se emplea se está secando, se da vuelta al tampón y se sigue

trabajando con la otra cara.

Mientras tanto, el lado cerrado vuelve a regenerarse quedando listo para el uso cuando sea necesario ya que la cara superior suele secarse después de un uso prolongado.

El depósito de tinta de elevada capacidad de absorción del interior de la almohadilla puede contener tanta tinta que se puede emplear el tampón Mark II durante varios meses sin reentintar.

Aplicaciones:

Recomendamos este tampón para las siguientes tintas con base de disolvente: Tintas para marcar R9, R9 FP, 990, 200 PR y 8080P.

Los tampones Mark II están disponibles ya entintados con estas tintas.

Tampones entintados disponibles:

Mark II y 200 PR

Mark II y 8080 P

Tampones disponibles entintados sólo con tintas transparentes:

Mark II y R9

Mark II Y R9FP

Mark II y 990

Tampón de doble fieltro

COLORIS®

Este estuche metálico con inserto de fieltro intercambiable ha sido concebido para tintas para marcar de pigmentos, así como tintas con base de disolventes muy volátiles, que no se pueden usar con tampones normales de oficina ni tampoco con tampones Soli por contener pigmentos de granulado grueso.

Características:

Las placas de fieltro están separadas por una capa de goma. Se pueden usar ambos lados. Para que no haya fugas de tinta, aplicar la tinta en pequeñas cantidades distribuyéndola en el fieltro con la ayuda de una varilla de cristal o un corcho.

Aplicaciones:

Otro motivo para evitar la aplicación excesiva de tinta es que en este caso las impresiones serían borrosas y los sellos se llenarían de pegotes de tinta. Las tintas especiales de pigmentos deben agitarse o removerse bien para evitar que los pigmentos queden sedimentados y no lleguen al tampón. Recomendamos este tampón para numerosas tintas para marcar de secaje rápido, con base de disolvente. Al ser útil para muchas tintas, rogamos nos pida consejo para cada caso.

Pida nuestra recomendación en casos individuales o especiales.

Estuche metálico con 2 placas de fieltro

Tamaño de la superfície del tampón:
Tamaño 1: 165 x 90 mm aprox.
Tamaño 2: 118 x 67 mm aprox.

Pack de recambio:
(con 5 placas de fieltro)
Para tamaño 1 (165 x 90 mm aprox)
Para tamaño 2 (118 x 67 mm aprox)

Fieltro

Tampones Soli

COLORIS®

Estuche metálico con inserto intercambiable de espuma para tintas para marcar con pigmentos finos, así como tintas con disolventes muy volátiles que no se pueden usar con un tampón normal.

Características:

El secreto de estas almohadillas yace en la capa interior de espuma, cuya superficie lisa está casi exenta de estructuras que impide que queden pelusas adheridas al sello.

Su formato especial impide el entintado en exceso del sello, ya que sólo se entinta el relieve. Esto permite la reproducción de líneas y marcas muy finas.

Aplicaciones:

Las tintas especiales de pigmentos finos también deben agitarse bien antes de su aplicación para que los pigmentos no queden sedimentados y puedan llegar al tampón.

Este tampón es útil para numerosas tintas, por lo que no podemos enumerarlas todas y recomendamos consultarnos cada caso individual o especial.

Pida nuestra recomendación en casos individuales o especiales.

Tampones disponibles:
Estuche metálico con 1 placa Soli

Tamaño de superficie del tampón:
Tamaño 1: 165 x 90 mm aprox.
Tamaño 2: 118 x 67 mm aprox.

Pack de recambios:
(contenido: 3 placas Soli)

Goma

Tampón para oficina Framun Imprint

Tampón para oficina versátil y elegante entintado con tinta base de agua.

Disponibles en los colores más habituales.

Características:

Tampones entintados con tintas con base de agua no tóxicas. Este tampón contiene una plancha de fieltro con una superfície lisa adherida al estuche. Se recomienda cerrar el tampón después del uso para evitar el secado prematuro de la tinta y proteger su superfície.

Estuche de formas redondeadas realizado en plástico resistente y de elegante diseño, con tapa para proteger la placa entintada.

Tampones entintados disponibles:

9071FR 8,5 x 5,5 cm
9072FR 10,5 x 6,5 cm

Colores de la tinta:

Negro - rojo - azul - verde

Tampones metálicos para uso industrial

Tampones metálicos para usos especiales.

Características:

Tampones de fieltro sin entintar para uso industrial. Su calidad les convierte en idóneos para uso exigente. Sus medidas, que abarcan desde las medidas estándar más habituales hasta medidas grandes, permiten escoger la medida que mejor se adapta a cada sello, incluidos los de mayor tamaño.

Tampones metálicos sin entintar. Medidas disponibles:

Nº 12 7 x 11 cm
Nº 15 9 x 14 cm
Nº 17 11 x 16 cm
Nº 20 9 x 19 cm
Nº 21 9 x 29 cm
Nº 22 1 4x 19 cm
Nº 23 14 x 24 cm
Nº 24 17 x 20 cm
Nº 25 19 x 29 cm

Tampón de doble fieltro

COLORIS®

Tampones en estuche Coloris de plástico con inserto de algodón para las tintas especiales muy corrosivas como la Tinta para acero 4726 y Óxido de bronce 4727.

Características:

Este inserto muy resistente permite contar durante algún tiempo con un reservorio que no se descompone ni tampoco endurece bajo condiciones muy corrosivas. El inserto de algodón de alta calidad posee una superficie lisa y muy resistente que ayuda a evitar las salpicaduras de ácido.

Pida nuestra recomendación en casos individuales o especiales.

Estuche de plástico
Inserto de algodón:
Grosor: 5 mm
Grosor: 2 mm

Tamaño de la superficie del tampón:
La x An
Tamaño 2: 110 x 70 mm aprox.
Tamaño 3: 80 x 50 mm aprox.

Colores para tinta 4010

COLORIS®

La gama de tintas para marcar 4010, que ya cuenta con una extensa variedad de tintas estándar para tampón permiten realizar combinaciones para así conseguir otros muchos colores.

Si necesita un color especial, no hace falta que recurra a pruebas mezclando tintas hasta conseguir el tono que busca. Indíquenos el color pantone que necesita y se lo fabricaremos en la cantidad que desee a partir de un mínimo de 50ml.

¡Ahórrese engorros, manchas y malgastar producto! Recibirá su color especial en unos pocos días y con toda comodidad.

Mis aplicaciones

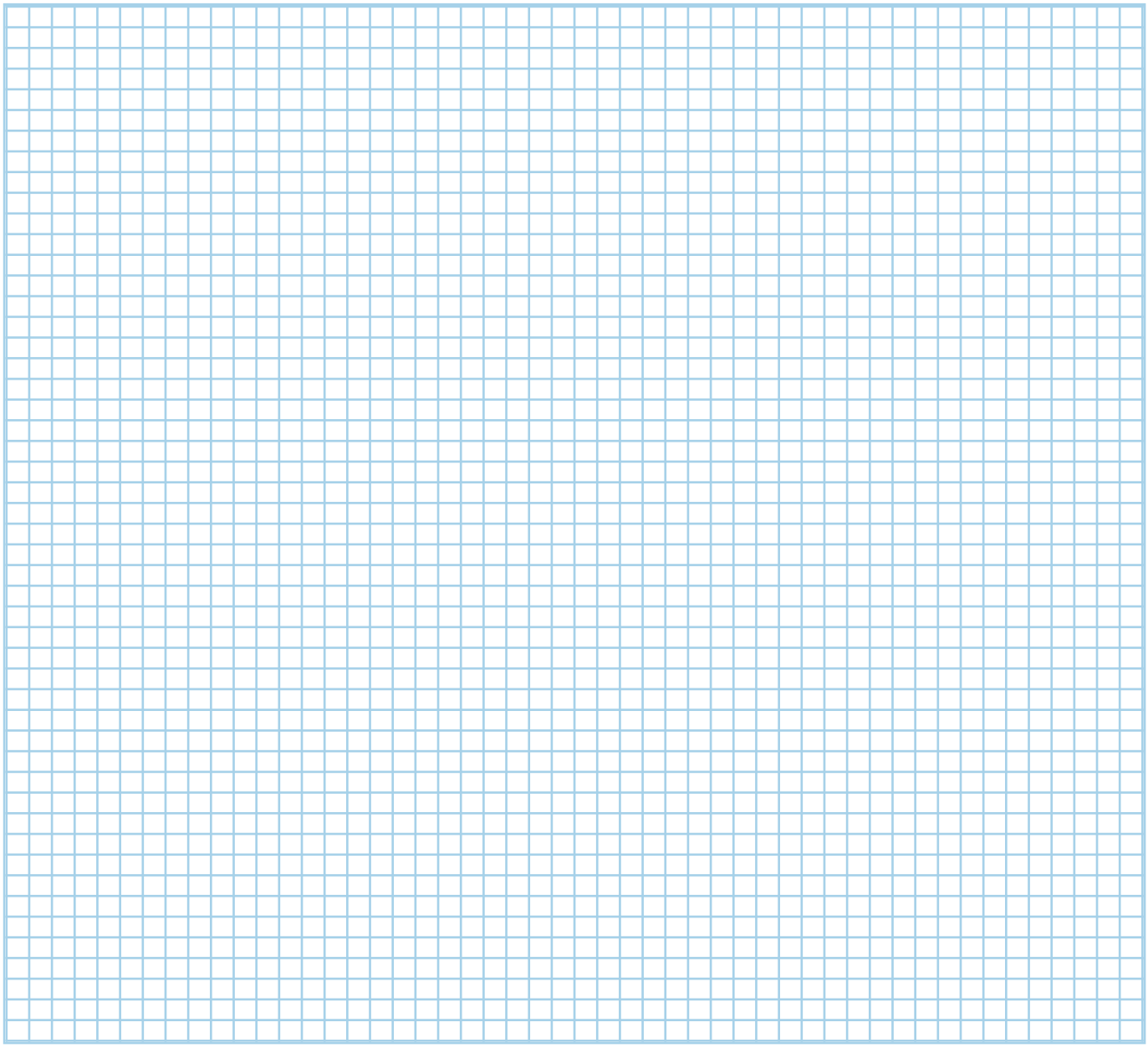
Le ofrecemos aquí un espacio para que pueda anotar sus experiencias relacionadas con las tintas de Framun-STK-Coloris.

En este catálogo se han querido recoger las tintas más habituales y sus aplicaciones también más habituales. Pero ni unas ni otras son las únicas posibles: Las tintas enumeradas tienen muchas otras aplicaciones posibles. La gama de tintas de STK-Coloris es tan extensa que la mayor parte de tintas no aparecen en este catálogo.

Por esta razón, siempre que el usuario tenga una duda o requiera consejo para una aplicación o desee saber más de una tinta en concreto, rogamos se ponga en contacto con nosotros y le encontraremos la tinta más adecuada para sus necesidades.

Puede darse el caso de que la tinta que se busque no exista. En este caso, STK-Coloris puede desarrollar una tinta "a medida" e incluso tiene la posibilidad de establecer contratos de confidencialidad y de exclusiva para proyectos especiales.

En una página anterior, hemos incluido un cuestionario que le puede facilitar la recogida de información a la hora de solicitar una tinta concreta para una determinada aplicación.



¿Qué tinta es adecuada para qué material?

COLORIS®

Tinta para sellar	Material	Página
50	ABS, chips de ordenadores, mangueras de bombero, hojas (plástico), papel brillante, goma (neopreno), revestimientos de cables, cartonajes (encerados), plástico, nylon, poliamida PA, policarbonato PC, polietileno PE, polipropileno PP, poliéster PES, poliestireno PS, poliuretano PU, cloruro de polivinilo PVC,tubos (plástico), sacos (plástico), plástico celular, alfombras	23
121 P	Madera (bruta), sacos de yute, corcho, cajas (madera), papeles pintados	29
186	Esmalte, barriles, vidrio, folletos de alto brllo, metales (aceitados y no aceitados), hojas metálicas, chapas laminadas	15
200 PR	Chapas (barnizadas, no barnizadas), etiquetas (lacadas), cajas plegables (pintadas), pieles, madera (barnizadas o recubiertas), metales, hojas metálicas, papel, tubos (metálicos), rótulos, celuloide, billetes	12
337	ABS, hojas (plástico), papel brillante, cartonajes (encerados), poliamida PA, polietileno PE, polipropileno PP, poliéster PES, poliestireno PS, poliuretano PU, cloruro de polivinilo PVC, sacos (plástico), plástico celular	18
382 P	Goma (butilo, neopreno), correas, madera (bruta), metales, hojas metálicas	20
382/E2 P	Goma (butilo, neopreno), material resistente al calor intenso, revestimientos de cables	20
500 P	Telas, algodón (lavable)	10
770 P	Chapas (pintadas, no pintadas), hierro, esmalte, barriles, madera, piezas de máquina	29
777 P - 777 HV	Cajas plegables (no pintadas), cartonajes (no encerados), papel, sacos de papel, cartón	30
790	ABS, chapas (pintadas), chips de ordenadores, mangueras de bombero, baldosas, hojas (plástico), papel brillante, folletos de alto brillo, revestimientos de cables, cartonajes (encerados), plástico, placas de circuito impreso, poliéster PES, poliestireno PS, poliuretano PU, tubos (plástico), sacos (plástico), plástico celular, alfombras	19
794/I P	ABS, hormigón, chapas (pintadas), chips de ordenadores, mangueras de bomberos, (plástico, metal), papel brillante, goma (caucho natural), correas, revestimientos de cables, plástico, metales, poliestireno PS, plástico celular, cinturones de seguridad, cinturonres de sujeción, alfombras, bandas para tiendas de campaña, placas de cemento	19
840 P	Plásticos, lacas, metales (lavables), vidrios ópticos (estregables)	
843 P	Electrodos de soldadura	17
947 IV	Metales (aceitados), hojas (metal y plástico)	21
981	Latas de conserva, metales, hojas metálicas	16
990	Chapas (pintadas), etiquetas (pintadas), películas, piezas de máquina, metales, hojas metálicas, mangos de sellos	11
1026 ST o 1026	Plástico celular dro, poliestireno	22
1051 P	Goma (caucho natural), metal (pintado, no pintado), plástico, madera	21
4000 P Metallic	Cajas plegables (pintadas, no pintadas), pieles, hojas (plástico, metal), goma (butilo, neopreno), cartonajes (no encerados), fibras sintéticas, cuero sintético, cuero, papel, cartón	13
4010	Sobres, cajas plegables (no pintadas), cartonajes (no encerados), papel, cartón	3
4011	Papel, cartón, uso infantil	3
4040	Comprobantes bancarios, portadores de giros	5
4060 P LT	Documentos, papel, pasaportes, carnets de identidad	6

¿Qué tinta es adecuada para qué material?

COLORIS®

Tinta para sellar	Material	Página
4062 P	Documentos, papel, pasaportes, carnets de identidad	6
4340 P	Sobres, algodón, etiquetas (no pintadas), cajas plegables, papel, sacos de papel	4
4730 P	Hormigón, tejas, madera (bruta), cajas (madera), mármol, tubos (cerámica), sacos (papel), arcilla, placas de cemento	28
4731	Goma (butilo, neopreno)	23
4734 P	Papel	7
6051 P	Papel	7
6061	Papel	8
8080 P - 8081 P - 8085 P	Chapas (pintadas, no pintadas), documentos, etiquetas (pintadas), cajas plegables (pintadas), baldosas, plástico celular duro, folletos de alto brillo, madera (bruta, recubierta, barnizada), sacos de yute, corcho, cartonajes (no encerados), cobre, cuero, mármol, piezas de máquina, metales, hojas metálicas, nylon, papel, pasaportes, carnets de identidad, cloruro de polivinilo PVC, tubos (plástico, metal), sacos (papel), cheques, rótulos, lona (de veleros), artículos de acero, mangos de sellos, poliestireno, papeles pintados, papel transparente, certificados, celuloide, bandas para tiendas de campaña, chapa de cinc	12
8100 FP	Hoja de celofán, hoja para conservar fresco, vasos de yogur, embalajes para alimentos, hojas metálicas	26
8103 FP	Hoja de celofán, hoja para conservar fresco, vasos de yogur, embalajes para alimentos (congelados), hojas metálicas, embalajes para alimentos	26
8105 FP	Hoja de celofán, hoja para conservar fresco, mecanismos flexográficos (de marcha rápida), vasos de yogur, embalajes de alimentos (congelados)	26
8122 P	Embalajes para artículos de medicina, papel	5
8240 FP - 8260 FP	Embalajes (alimentos)	27
8280 P	Metales, hojas metálicas	14
8300 P	Telas de secado superficial, algodón, celulosa, colchas, pieles, fibras sintétcas, cuero sintético, productos ahumados (pieles), lona de velero, seda, textiles, fibras textiles naturales, leta (resistente al lavado), uniformes, ropa, lana, bandas para tiendas de campaña	9
8480 FP/P	Hoja de celofán, hoja para conservar fresco, vasos de yogur, embalajes para alimentos (congelados), hojas metálicas	27
BA4710	Reversos de cuadros, chapas (pintadas), hojas (metálicas), reverso de fotos, madera (pintada, recubierta), metales, películas de rayos X, rótulos, lados posteriores de espejos, chapas laminadas	15
Berolin Aristón P	Telas de secado superficial, algodón, celulosa, colchas, pieles, lona de veleros, seda, fibras textiles naturales, productos ahumados (pieles), tela (resistente al lavado), textiles, uniformes, ropa, lana, bandas para tiendas de campaña	9
CO 4713	Aluminio, reversos de cuadros, chapas pintadas, CDs, hierro, esmalte, etiquetas (pintadas), cajas plegables (pintadas), películas, hojas (metálicas), reverso de fotos, vidrio, folletos de alto brillo, cartonajes (encerados), latas de conserva, fibras sintéticas, metales, policarbonato PC, porcelana, tubos (plástico), rótulos, artículos de acero, hojalata, chapa de cinc	13
Invisible 100 UV P	Chips de ordenadores, plástico, placas de circuito impreso, poliamida PA, policarbonato PC, polietileno PE, polipropileno PP, poliéster PES, poliuretano PU, cloruro de polivinilo PVC	37
Constanta P	Carnets, documentos, papel, pasaportes, carnets de identidad, cheques, certificados	4

¿Qué tinta es adecuada para qué material?

COLORIS®

Tinta para sellar	Material	Página
Diluyente 405	337, 382 P, 754 P, 8080 P, 8122 P, 8260 FP, 8320, HT117 P, R9, R9 FP	39
Diluyente 410	8050, BA 4710, CO 4713, KRO 4714 P, Luminosa II/III, R9 FP/ST	39
Diluyente 415	382/E 2 P, 794/I P, 981, 1051 P, 8081 P, 8085 P, 8240 FP, 8300 P	39
Diluyente 420	200 PR, 770 P, 8280 P, Kroska P	40
Diluyente 425	186, 947 IV, 1026 ST, 4731, 8100 FP	40
Diluyente 430	500 P, 777, 840 P, 843 P, 4010, Luminosa I/ST, 1013, 4040, 4000 P Metallic	40
Diluyente 440	Constanta P, HT118 P	40
Diluyente 445	Tinta para sellos en hormigón P 6051 P	40
Diluyente 450	HT119 P	40
Diluyente 455	790, Tinta para sellar mangueras de bombero P	41
Diluyente 460	Tinta para marcar huevos EU, tinta para sellos en carne EU, tinta para queso EU	41
Diluyente 465	Berolin Aristón P	41
Diluyente 470	1026	41
Diluyente 475	50	41
Diluyente 480	Invisible 100 UVP	41
HT117P	Material resistente al calor intenso, lados posteriores de azulejos (no vidriados), cerámica (no vidriada), tubos (cerámica)	17
HT118P	Material resistente al calor intenso, lados posteriores de azulejos (no vidriados), cerámica (no vidriada), tubos (cerámica)	17
HT 119 P	Material resistente al calor intenso, lados posteriores de azulejos (no vidriados) cerámica (vidriada)	17
KRO 4714 P	ABS, hierro, corcho, cuero sintético, cobre, cuero, piezas de máquina, metales, hojas metálicas, nylon, cloruro de polivinilo PVC, tubos (metálicos) placas de circuito impreso, poliamida PA, poliuretano PU,	18
Kroska P	Chapas (no pintadas), correas, metales, hojas metálicas, tubos (metálicos), cinturones de seguridad, cinturones de sujeción, alfombras	16
Limpiador de sellos 390	6051 P, 6061, 4734 P, Luminosa II/III, Luminosa 948	38
Limpiador de sellos 1064	50, 121 P, 186, 200 PR, 337, 382 P, 754 P, 794/1 P, 947 IV, 1026 ST, 8080 P, 8081 P, BA 4710, CO 4713, KRO 4714 P, Kroska P, R9	39
Limpiador de sellos GF	500 P, 777, 840 P, 843 P, Coloris 4000 P Metallic, 4010 Luminosa 1067, Luminosa 1073 P, Luminosa I/LT/ST	38
Neutralon	Neutralización (Tinta para cauterizar acero 4726, óxido de bronce 4727)	33
Óxido de bronce 4727	Bronce, cobre, latón (envejecimiento, bruñido)	32
R9 - S10	Chapas (pintadas, no pintadas), CDs, tejas, esmalte, etiquetas (pintadas), cajas plegables (pintadas)m baldosas, películas, hojas (plástico, metal), reversos de fotos, bolsas para fotos, papel brillante, vidrio, folletos de alto brillo, madera (barnizada, recubierta), cartonajes (no encerados), cobre, piezas de máquina, metales, nylon, papel, poliamida PA, policarbonato PC, poliéster PES, cloruro de polivinilo PVS, tubos (plástico), plástico celular, rótulos, artículos de acero, mangos de sellos, alfombras, arcilla, celuloide, chapa de cinc	11
R9 FP	Vasos de yogur, embalajes de alimentos	26

¿Qué tinta es adecuada para qué material?

COLORIS®

Tinta para sellar	Material	Página
R9 FP/ST	Vasos de yogur, embalajes de alimentos	26
Signo-Spray P	Barriles, madera (bruta), cartonajes (no encerados), cajas (madera), sacos (plástico)	31
Signo-EX P	Madera (bruta), cartonajes (no encerados), cajas (madera)	31
Solución para pátina	Bronce, cobre, latón (patinar)	33
Tinta para cauterizar acero 4726	Acero al carbono (corroer), cobre, hojas de afeitar, artículos de acero, hierro fundido	32
Tinta luminosa I	Piel (invisible), cartonajes (invisible)	34
Tinta luminosa II	Goma, metales, alfombras (invisible), plásticos	35
Tinta luminosa LT	Piel (invisible)	34
Tinta luminosa ST	Piel (invisible), cartonajes (invisible)	34
Tinta luminosa 948	Goma, metales, alfombras (invisible), plásticos	35
Tinta luminosa 1067	Piel (invisible)	34
Tinta luminosa 1073 P	Piel, papel blanco (invisible), certificados (invisible)	36
BSE - Tinta para carne EU	Desperdicios de EEB	25
Tinta para marcar huevos EU	Huevos	24
Tinta para queso EU	Queso	25
Tinta para sellos en carne EU	Carne	24
Tinta para sellos en hormigón P	Hormigón, placas de cemento	28

¿Qué material se puede marcar con cada tinta? COLORIS®

Material	Tinta para sellar	Página
ABS	**50, 337, 790, 794/I P.KRO 4714 P**	23,18,19, 18
Acero al carbono (corroer}	**Tinta para cauterizar acero 4726, Neutralón**	32
Alfombras	**50, 790, 794/IP, Kroska P, R9, S10**	23, 19, 16, 11
Alfombras (invisible)	**Luminosa II, Luminosa 948**	35
Algodón (resistente al lavado)	**8300 P, Berolin Aristón P, Invisible 100 UV P**	9, 37
Algodón (lavable)	**500 P, 4130**	10
Aluminio	**CO 4713, BA 4710**	13,15
Artículos de acero	**8080 P, 8081 P, 8085 P, CO 4713, R9, S10, Tinta para cauterizar acero 4726**	12, 13, 11, 32
Baldosas	**790, 8080 P, , 8081 P, 8085 P, R9, S10**	19, 12, 11
Bandas para tiendas de campaña	**794/IP, 8080 P, 8081 P, 8085 P, 8300 P, Berolin Aristón P**	19, 12, 9
Barriles	**186, 770 P, Signo-Spray P**	15, 29, 31
Barriles de hierro	**770 P**	29
Billetes	**200 PR**	12
Bolsas para fotos	**R9, S10**	11
Bronce (envejecimiento, bruñido)	**Óxido de bronce 4727**	32
Cajas (madera)	**121 P, 4730 P, Signo-Spray P**	29, 28, 31
Cajas plegables (pintadas)	**200 PR, 4000 P Metallic, 8080 P, 8081 P, 8085 P, CO 4713, R9, S10**	12, 3, 12, 13, 11
Cajas plegables (no pintadas)	**777 P, 777 HV, 4010, 121 P**	30, 13, 3, 4
Carne	**Tinta para sellos en carne EU**	24
Carne contaminada / MER	**Tinta BSE**	25
Carnets	**Constanta P**	4
Cartón	**777 P, 4010, 777 HV, 121 P**	30, 3, 29
Cartonaje (encerado)	**50, 337, 790, CO 4713**	23, 18, 19, 13
Cartonaje (no encerado)	**777 P, 4010, 8080 P, 8081 P, 8085 P, R9, S10, Signo-Spray P, SignoEx**	30, 3, 12, 11, 31
Cartonajes (invisibles)	**Luminosa I, Luminosa LT, Luminosa ST, 1067, 1073**	34, 36
CDs	**CO 4713, R9, S10**	13, 11
Celuloide	**200 PR, 8080 P, R9, S10, 8081 P, 8085 P**	12, 11
Celulosa (fibras textiles naturales)	**4340 P, 8300 P, Berolin Aristón P**	4, 9
Cerámica (vidriada)	**HT 119 P**	17
Cerámica (no vidriada)	**HT 117 P, HT 118 P**	17
Chapa de cinc	**8080 P, 8081P, 8085P, CO 4713, R9, S10**	12, 13, 11
Chapas (barnizadas)	**200 PR, 770 P, 790, 794/IP, 990, 8080 P, 8081 P, 8085 P, R9, S10, BA 4710, C0 4713**	12, 29, 19, 11 12, 11, 15, 13
Chapas laminadas	**186, BA 4710**	15
Chapas (no barnizadas)	**200 PR, 770 P, 8080 P, 8081 P, 8085 P, Kroska P, R9, S10**	12, 29, 12, 16, 11

¿Qué material se puede marcar con cada tinta? COLORIS®

Material

Cheques	**8080 P, 8081 P, 8085 P, Constanta P**	12, 4
Chips de ordenadores (plástico)	**50, 790, 794/IP, Invisible 100 UV P**	23, 19, 37
Cinturones de seguridad	**794/IP, Kroska P**	19, 16
Cinturones de sujeción	**794/IP, Kroska P**	19, 16
Cloruro de polivinilo PVC	**50, 337, 8080 P, 8081 P, 8085 P, 8280 P, R9, S10, Invisible 100 UV P, KRO 4714 P**	23, 18, 12, 14, 11, 37, 18
Cobre	**8080 P, 8081 P, 8085 P, Tinta para cauterizar acero 4726, KRO 4714 P, R9, S10**	12, 32, 18, 11
Cobre (bruñir)	**Óxido de bronce 4727**	32
Cobre (patinar)	**Solución para pátina**	33
Colchas (algodón)	**8300 P, Berolin Aristón P**	9
Comprobantes bancarios (legibles mecánicamente)	**4040**	5
Correas	**382 P, 794/IP, Kroska P**	20, 19, 16
Cuero	**4000 P Metallic, 8080 P, 8081 P, 8085 P, 8280 P, KRO 4714 P, Invisible 100 UV**	13, 12, 14, 18, 37
Cuero sintético	**4000 P Metallic, 8300 P, KRO 4714 P**	13, 9, 18
Documentos	**4062 P, 8080 P, Constanta P, 4040, 4060 PLT**	6, 12, 4, 5
Documentos (invisible)	**Luminosa 1073 P**	6, 36
Electrodos de soldadura	**843 P**	17
Embalajes (alimentos)	**8081 P, 8100 FP, 8260 FP, R9 FP, R9 FP/ST, 8480 FP/P, 8103 FP, 8105 FP**	12, 26, 27
Embalajes de alimentos (congelados)	**8103 FP, 8105 FP**	26
Embalajes de medicamentos	**8122 P**	5
Esmalte	**186, 770 P, CO 4713, R9**	15, 29, 13, 11
Etiquetas (lacadas)	**200 PR, 990, 8080 P, 8081P, 8085 P, R9, S10, CO 4713**	12, 11, 12, 11, 13
Etiquetas (no lacadas)	**4010, 4340 P**	3, 4
Fibras sintéticas	**4000 P Metallic, 8300 P, CO 4713**	13, 9
Folletos de alto brillo	**186, 790, 8050, 8080 P, 8081 P, 8085 P, R9, CO 4713**	15, 19, 12, 11, 13
Goma (butilo)	**382 P, 382/E2 P, 4000 P Metallic, 4731**	20, 13, 23
Goma (caucho natural)	**1051 P, 794/IP, 8280 P**	21, 19, 14
Goma (neopreno)	**382 P, 382/E2 P, 4000 P Metallic, 4731**	20, 13, 23
Goma (invisible)	**Luminosa II, Luminosa 948**	35
Hierro	**770 P, CO 4713, KRO 4714 P**	29, 13, 18
Hierro fundido, fundición gris	**Tinta para cauterizar acero 4726, CO 4713, 8080 P, 8081 P, 8085 P, KRO 4714 P**	32, 13, 12, 18
Hoja de celofán (hoja para conservar fresco)	**8100 FP**	26
Hojalata	**CO 4713**	13

¿Qué material se puede marcar con cada tinta? COLORIS®

Material

Hojas (plástico)	**50, 337, 790, 794/I P, 4000 P Metallic**	23, 18, 19, 13
Hojas (metálicas)	**4000 P Metallic, BA 4710, CO 4713, R9, S10**	13, 15, 11
Hojas de afeitar	**Tinta para cauterizar acero 4726**	32
Hojas metálicas	**Como metales**	
Hormigón	**794/I P, 4730 P, Tinta para sellos en hormigón P**	19, 28
Huevos	**Tinta para marcar huevos EU**	24
Juegos para niños	**4011**	3
Lados posteriores de azulejos (no vidriados)	**HT 117 P, HT 118 P, HT 119 P**	17
Latas de conserva	**981, CO 4713**	16, 13
Latón (bruñir)	**Óxido de bronce 4727**	32
Latón (patinar)	**Solución para pátina**	33
Lona (de velero)	**8080 P, 8081 P, 8085 P, 8300 P, Berolin Aristón P**	12, 9
Madera (bruta)	**121 P, 382 P, 770 P, 4730 P, 8080 P, 8081P, 8085 P, Signo-Spray P, Signo EX P**	29, 20, 29, 28, 12, 31
Madera (barnizada o recubierta)	**200 PR, 8080 P, 8081 P, 8085 P, R9, S10, BA 4710, Invisible 100 UV P**	12, 11, 15, 37
Mangos de sellos	**990, 8080 P, 8081 P, 8085 P, R9, S10**	11, 12, 11
Mangueras de bomberc	**50, 790, 794/I P**	23, 19
Mármol	**4730 P, 8080 P, 8081 P, 8085 P**	28, 12
Material resistente al calor intenso	**382/E2 P, HT 117 P, HT 118 P, HT 119 P**	20, 17
Metales	**186, 200 PR, 382 P, 794/I P, 981, 990, 8080 P, 8081 P, 8085 P, 8280 P, BA 4710, CO 4713, KRO 4714 P, Kroska P, R9, S10, 947 IV**	15, 12, 20, 19, 16, 11, 12, 14, 15, 13 18, 16, 11, 21
Metales (aceitados)	**186, 947 IV**	15
Metales (invisibles)	**Luminosa II, Luminosa 948, Invisible 100 UV P**	35, 37
Neutralisación (tinta caustica)	**Neutralon**	33
Nylon	**50, 8080 P, 8081 P, 8085 P, R9, KRO 4714 P**	23, 12, 11, 18
Papel	**200 PR, 777, 4000 P Metallic, 4010, 4040, 4060 P LT, 4062 P, 4340, 4734 P, 6051 P, 6061, 8080 P, 8122 P, Constanta P, R9, S10**	12, 30, 13, 3, 5, 6 4, 7, 8, 12, 5, 4, 11
Papel (invisible)	**Luminosa 1073 P, Luminosa ST, 1067**	36, 34
Papel brillante	**50, 337, 790, 794/I P, R9**	23, 18, 19, 11
Papel transparente	**8080 P**	12
Papeles pintados	**121 P, 8080 P**	29, 12
Partes posteriores de espejos	**BA 4710**	15
Poliestireno	**1026 ST, 1026**	22
Portador de giros	**4040**	5
Pasaportes, carnets de identidad	**4060 P LT, 4062 P, 8080 P, 8081 P, 8085 P, Constanta P**	6, 12, 4

¿Qué material se puede marcar con cada tinta? COLORIS®

Material

Películas	**967, 990, CO 4713, R9, S10**	11, 13
Películas de rayos X	**BA 4710**	15
Piel (invisible)	**Luminosa I, Luminosa 1067, Luminosa, 1073 P**	34, 36
Pieles	**200 PR, Berolin Aristón P**	12, 13, 9
Piezas de máquina	**770 P, 990, 8080 P, 8081 P, 8085 P, KRO 4714 P, R9, S10**	29, 11, 12, 18, 11
Placas de cemento	**794/IP, 4730 P, Tinta para sellos en hormigón P**	19, 28
Placas de circuito impreso	**790, KRO 4714 P, Invisible 100 UV P**	19, 18, 37
Plástico celular	**50, 337, 790, 794/I P, R9, S10, 8280 P**	23, 18, 19, 11
Plástico celular duro, poliestireno	**1026 ST, 8080 P, 8081 P, 8085 P, 8280 P**	22, 12
Plásticos		
Poliamida PA	**50, 337, R9, S10, Invisible 100 UV P, KRO 4714 P**	23, 18, 11, 37, 18
Policarbonato PC	**50, R9, S10, Invisible 100 UV P, CO 4713**	23, 11, 37, 13
Polietileno PE	**50, 337, Invisible 100 UV P**	23, 18, 37
Polipropileno PP	**50, 337, Invisible 100 UV P**	23, 18, 37
Poliéster PES	**50, 337, 790, Invisible 100 UV P**	23, 18, 19, 37
Poliestireno PS	**50, 337, 790, 794/I P**	23, 18, 19
Poliuretano PU	**50, 337, 790, R9, S10, Invisible 100 UV P, KRO 4714 P**	23, 18, 19, 11, 37, 18
Porcelana	**8081 P, CO 4713, 8280 P, HT 117 P, HT 118 P, HT 119 P**	12, 13, 14, 17
Productos ahumados (piel)	**Coloris 4000 Metallic, 8300 P, Berolin Aristón P**	13, 9
Productos congelados (embalajes de alimentos)	**8105 FP**	26
Queso	**Tinta para queso EU**	25
Reverso de cuadros	**CO 4713, BA 4710**	13, 15
Reverso de fotos	**8050, BA 4710, CO 4713, R9, S10**	sin ilustr., 15, 13, 11
Revestimientos de cables	**50, 382/E2 P, 790, 794/IP**	23, 20, 19
Ropa	**8300 P, Berolin Aristón P**	9
Rótulos	**200 PR, 8080 P, BA 4710, CO 4713, R9, S10**	12, 15, 13, 11
Sacos de yute	**121 P, 8080 P**	29, 12
Sacos (plástico)	**50, 337, 790, Signo-Spray P**	23, 18, 19, 31
Sacos (papel)	**777, 4000 P Metallic,4010, 4730 P, 8080 P, 8081 P, 8085 P Luminosa LT I , Luminosa ST, Luminosa LT**	30, 13, 28, 12
Seda	**8300 P, Berolin Aristón P**	9
Sellos microporosos	**200 PR, 6061**	12, 8
Sobres	**4010, 4340 P**	3, 4
Tejas (arcilla)	**4730 P, R9, S10**	28, 11
Tela (lavable)	**500 P**	10

¿Qué material se puede marcar con cada tinta? COLORIS®

Material

Tela (resistente al lavado)	**8300 P, Berolin Aristón P**	9
Telas de secado superficial	**8300 P, Berolin Aristón P**	9
Telas lavables	**500 P**	10
Textiles	**8300 P, Berolin Aristón P**	9
Tubos (cerámica)	**4730 P, HT 117 P, HT 118 P**	28, 17
Tubos (plástico)	**50, 790, 8080 P, R9, S10**	23, 19, 12, 11
Tubos (metálicos)	**200 PR, 8080 P, 8081 P, 8085 P, KRO 4714 P, Kroska P**	12, 18, 16
Uniformes	**8300 P, Berolin Aristón P**	9
Vasos de yogur	**8100 FP, R9 FP, R9 FP/ST**	26
Vidrio	**186, CO 4713, R9, S10**	15, 13, 11