



Coates Screen

Ficha técnica

TINTAS PARA SERIGRAFÍA PP

APLICACIONES

Las tintas para serigrafía PP son adecuadas para la impresión de polipropileno no tratado. A causa de los diferentes grados de polimerización del polipropileno y de los elementos que contiene, no se pueden definir sus propiedades de impresión, por lo cual los ensayos previos son necesarios en cada caso.

PROPIEDADES

Las tintas para serigrafía PP se trabajan como tintas de un componente. Su consistencia correcta para la impresión se ajusta con el diluyente YV o los retardantes VZ 25 ó VZ 40. Estas tintas son de secado físico.

Las impresiones con tintas para serigrafía PP no son resistentes al laminado manual, por lo cual no se recomienda su uso para la impresión de utensilios de escritura y similares.

El tiempo de secado es de 10 – 15 minutos a temperatura ambiente, utilizando el secador, se reduce considerablemente.

ELECCIÓN DE PIGMENTOS Y RESISTENCIA A LA LUZ

Para la mezcla de tonos se pueden utilizar como guía las fórmulas indicadas en el manual C-MIX.

En su fabricación únicamente se utilizan pigmentos que ofrecen una resistencia a la luz de 7 – 8 en la escala Wool (DIN 16525).

Las tintas de imprimir de Coates Screen Inks GmbH corresponden a las exigencias de la actual lista "EUPIA exclusión list for printing inks and related products". No usamos pigmentos y otras combinaciones basados en antimonio*, arsénico, cadmio, cromo (VI), plomo, mercurio y selenio.

*véase nota en lista EUPIA

ESTÉNCILES

Con las tintas PP se pueden utilizar esténciles comerciales resistentes a los solventes.

PRESENTACIÓN

Las tintas PP para serigrafía se suministran en envases de 1 litro y en envases de 5 litros.

VENCIMIENTO

La fecha de vencimiento va impresa sobre la etiqueta del producto.

CLASIFICACIÓN

Antes de empezar a trabajar, siempre deben leerse las respectivas hojas de datos de seguridad del producto.

Las hojas de datos de seguridad, elaboradas conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), contienen la clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP/GHS) y las recomendaciones respecto a medidas de seguridad a observar durante el uso, almacenamiento y disposición de residuos, así como instrucciones de primeros auxilios.

COLORES DE LA ESCALA EUROPEA			
amarillo	PP 180/NT		
magenta	PP 181/NT		
cián	PP 182/NT		
COLORES C-MIX-2000			
amarillo limón	PP/Y30	violeta	PP/V50
amarillo oro	PP/Y50	azul	PP/B50
naranja	PP/O50	verde	PP/G50
escarlata	PP/R20	negro	PP/N50
rojo	PP/R50	blanco	PP/W50
magenta	PP/M50	barniz	PP/E50
FORMULACIONES ESPECIALES			
base offset	PP 72	plata	PP 79
ligante tonos metálicos	PP/B	oro pálido intenso	PP76/AB

La información contenida en nuestras fichas técnicas y hojas de datos de seguridad se basa en el estado actual de conocimientos, pero no representan una garantía de propiedades de los productos ni un fundamento para el derecho contractual. Se entienden como hojas informativas para nuestros socios comerciales, pero es recomendable realizar ensayos de impresión de los productos bajo las respectivas condiciones locales para cada aplicación. – Versión actualizada JUNIO 2015 – VERSIÓN No. 8

Coates Screen Inks GmbH
Wiederholdplatz 1 90451 Nürnberg
Tel.: 0911 6422 0 Fax: 0911 6422 200
<http://www.coates.de>