



Coates Screen

Ficha técnica

TINTAS PARA SERIGRAFÍA XL

APLICACIONES

En primera línea para la impresión de piezas inyectadas de poliestireno (por ejemplo: cajas y tubos para tabletas, vajillas de poliestireno), escalas sensibles al agrietamiento por tensión, etc., así como poliestireno y estireno con laminación brillante.

También adecuadas para la impresión sobre placas de poliestireno, láminas autoadhesivas de PVC y vidrio acrílico, piezas inyectadas y placas.

PROPIEDADES

Las tintas para serigrafía XL son tintas especiales para la impresión de empaques. Contienen solventes relativamente suaves, lo que permite la impresión sin agrietamiento por tensión de poliestireno con laminación brillante y piezas inyectadas de poliestireno. En su desarrollo, se prestó especial atención a la resistencia a las sustancias cosméticas como cremas y aceites que contendrán dichos empaques. Las tintas para serigrafía XL impresas sobre vajillas de poliestireno ofrecen buena resistencia a los detergentes (sólo la decoración exterior impresa con tintas de formulación NT).

Las tintas para serigrafía XL son de buen cubrimiento y ofrecen un acabado brillante. Presentan buena resistencia a la intemperie.

ELECCIÓN DE PIGMENTOS Y RESISTENCIA A LA LUZ

Las tintas para serigrafía XL se fabrican únicamente con pigmentos de nivel 7 – 8 de resistencia a la luz, según la escala Wool (DIN 16525). La elección de pigmentos para formulaciones especiales se realiza de acuerdo con la aplicación.

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

AJUSTE PARA SERIGRAFÍA

Para ajustar las tintas a la consistencia correcta para impresión se pueden utilizar los siguientes aditivos:

Diluyente VD 10	para la impresión automática
Diluyente XVH	para la impresión serigráfica manual
Retardante XD	para detalles finos

Las tintas para serigrafía XL secan físicamente por evaporación de solventes. A temperatura ambiente (20° C - 25° C) secan en aprox. 8 - 10 minutos. Utilizando un secador se reduce considerablemente el tiempo de secado, dependiendo del tipo de material impreso, la velocidad de la banda, la temperatura, etc.

TONOS METÁLICOS

Las pastas metálicas deben mezclarse previamente con el correspondiente ligante para tonos metálicos XL / B. Proporción de mezcla, según peso:

Pasta en tono dorado:	XL / B	=	1 : 4 - 5
Pasta en tono plateado:	XL / B	=	1 : 5 - 6

LIMPIEZA DE ESTÉNCILES Y HERRAMIENTAS

Las tintas para serigrafía XL pueden limpiarse de los estenciles y herramientas con el solvente universal URS.

PRESENTACIÓN

Las tintas para serigrafía XL se suministran en envases de 1 litro y 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 STANDARD

amarillo limón	XL 10/NT	azul violáceo	XL 36/NT
amarillo medio	XL 11/NT	verde claro	XL 40/NT
naranja	XL 14/NT	verde pino	XL 41/NT
rojo claro	XL 20/NT	marrón oscuro	XL 51/NT
rojo fuerte	XL 21/NT	blanco	XL 60/NT
carmín	XL 22/NT	blanco, alto cubrimiento	XL 60/HD-NT
azul claro	XL 30/NT	negro	XL 65/NT
azul ultramarino	XL 32/NT	negro, alto cubrimiento	XL 65/HD-NT
azul oscuro	XL 33/NT		

COLORES DE LA ESCALA EUROPEA

amarillo	XL 180/NT
magenta	XL 181/NT
cián	XL 182/NT

COLORES TRANSPARENTES

amarillo transparente	XL 380/NT	violeta transparente	XL 383/NT
rojo transparente	XL 381/NT	naranja transparente	XL 385/NT
azul transparente	XL 382/NT		

FORMULACIONES ESPECIALES

barniz para recubrimiento	XL 70
ligante tonos metálicos	XL-B
pasta transparente	XL-TP

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. 6

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