



Aqua-Jet® KF

Tinta de serigrafía a base de agua sin
N-metil-2-pirrolidón (NMP)

Área de aplicación y características generales

Tinta de serigrafía a base de agua para sustratos de impresión duros como policarbonato, acrílico, PVC rígido, poliestireno (ver auxiliares, Crosslinker WB 001), ABS, poliéster pretratado y poliolefinas pretratadas después de la prueba.

Terminar

Los colores básicos tienen un acabado brillante. Si es necesario, se puede obtener un acabado mate añadiendo 1 - 2% Agente matificante 2009.

Tonos de color

Colores básicos	093 Incoloro	364 rojo oscuro	566 Azul Transparente
	160 amarillo claro	467 Rosa Transparente	669 Verde Transparente
	161 Amarillo Oscuro	472 Violeta	945 Blanco
	362 luz roja	473 Rosa Transparente	948 Negro
Tintas de proceso	156 Amarillo proceso	558 Cian de proceso	099 Pasta de proceso
	357 Magenta de proceso	949 negro proceso	

Impresión

Se debe agregar 1% Antiespumante L 36273 antes de imprimir. Este agente debe agitarse bien para asegurar una buena nivelación de la película impresa. La humedad en la sala de impresión debe ser al menos del 50%, las condiciones ideales serían del 60 al 70%.

Además, consulte nuestro folleto técnico "Impresión con tintas de serigrafía a base de agua" que puede descargar de nuestro sitio web. www.proell.de, haga clic en Descargas ⇒ Tintas de serigrafía a base de agua ⇒ Impresión con tintas de serigrafía a base de agua.

Adelgazamiento

La tinta debe diluirse con aproximadamente un 5 - 10% de agua.
También es posible añadir hasta un 20% de retardador L 47716 en lugar de agua.

Tela

Son adecuados todos los tejidos de serigrafía habituales y el número de mallas.

Plantilla

Deben utilizarse emulsiones resistentes al agua. Se consiguen excelentes resultados durante series de producción largas utilizando Pröll Diazo-UV-Polymer Emulsión Norikop 10 HQ. El secado suficiente de la emulsión es esencial, la humedad residual antes de la exposición reduce la resistencia a la tirada. El tiempo de exposición debe ser tan largo como posible.

El secado

El tiempo de secado depende del sustrato, equipo de secado y especialmente de las condiciones climáticas como humedad, temperatura, etc.

La adhesión, la resistencia al rayado y la dureza final de la película de tinta solo se logran después de la evaporación completa del agua (o retardador) contenida en la película de tinta impresa.

Otras instrucciones de procesamiento

Antes de imprimir, se recomienda humedecer la plantilla en el lado de la escobilla de goma, para que se puedan imprimir incluso los detalles muy finos.

Durante paradas de impresión breves (hasta 5 minutos), la pantalla debe inundar con una capa de tinta de aprox. 2-3 mm.

Antes de una parada de impresión más prolongada, la pantalla debe limpiarse y limpiarse. Al imprimir de nuevo, la pantalla debe volver a humedecerse.

Sobreimpresión

Sobreimpresión con Aqua-Jet® KF 093 Incoloro.

Se puede lograr un acabado brillante utilizando Overprint Lacquer L 67469.

Reticulación

Se debe agregar un 2% de Crosslinker WB 001 para aumentar la resistencia al bloqueo y la abrasión de la película de tinta y la resistencia al agua y a los agentes de limpieza.

Atención: El reticulante puede perjudicar la adhesión sobre poliestireno. Es necesario realizar pruebas.

Limpieza de Pantallas y Utensilios

Las tintas que quedan en las plantillas y los utensilios deben eliminarse lo antes posible. Rocíe el equipo cubierto de tinta con agua o limpiador líquido para evitar que se seque por completo. 2 o 3 minutos después de la aplicación del limpiador, se puede lavar la plantilla, utilizando un limpiador de alta presión si es posible.

Evite el contacto de los ojos y la piel con limpiadores alcalinos, utilice equipo de protección personal (por ejemplo, guantes y gafas).

Tropas auxiliares

Antiespumante L 36273

Agregue 1% a la tinta antes de imprimir, revuelva bien.

Retardador L 47716

Funciona como una pasta retardadora que es la viscosidad de la tinta no se reduce drásticamente. Agregue aproximadamente un 15-20%.

Reticulante WB 001

La adición del 2% mejora la resistencia al bloqueo y la abrasión, así como la resistencia al agua y a los agentes de limpieza.

Se puede mejorar la adherencia. En poliestireno es necesario realizar pruebas.

Aqua-Jet® Limpiador líquido L 47603

Limpiador con bajo contenido en disolventes pero buen poder limpiador para tintas sin secar.

Concentrado de limpieza 6953

Limpiador universal sin disolventes, se puede diluir con agua (ver Información técnica).

Limpiador 6614

Limpiador a base de disolvente para residuos de tinta secados en la malla. La malla debe estar seca antes de la aplicación.

Duración

La vida útil indicada en la etiqueta asegura la calidad de la tinta y se refiere a latas originales sin abrir almacenadas en un lugar seco a temperaturas entre 5 ° C (40 ° F) y 25 ° C (75 ° F).

Importante

Deje que la tinta y todos los auxiliares se añadan para que se ajusten a la temperatura ambiente en el recipiente cerrado antes de usar.

Los resultados de la impresión, en gran medida, dependen del sustrato, así como de las condiciones de impresión y aplicación. Recomendamos verificar sus materiales de impresión en sus condiciones de uso antes de cualquier ejecución de producción. Los materiales que se supone que son idénticos pueden variar de un fabricante a otro e incluso de un lote a otro. Algunos sustratos pueden haber sido tratados o contener agentes deslizantes, antiestáticos u otros aditivos que perjudiquen la adherencia de las tintas.

En general, consulte nuestro folleto técnico "Información general sobre tintas para serigrafía" que puede descargar de nuestro sitio web. www.proell.de, haga clic en Descargas ⇒Tintas de serigrafía a base de agua.

Disposición

Antes de verter los residuos en las aguas residuales, deben tratarse previamente de acuerdo con la tecnología más avanzada.

Precauciones de seguridad - Indicaciones generales:

Al trabajar con productos químicos, deben observarse las precauciones de seguridad habituales. Estas son, además de las reglas de las Asociaciones de Seguros y Prevención de Accidentes, una buena ventilación del lugar de trabajo, así como un buen cuidado y protección de la piel.

La información contenida en las hojas de instrucciones / información técnica u otras hojas de información del producto se basa en las pruebas del producto realizadas por Pröll. Debido a que los factores ambientales y de impresión afectan críticamente cada aplicación de tinta individual, la información y las instrucciones mencionadas anteriormente representan solo recomendaciones generales sobre las características del producto y las instrucciones de uso y no deben interpretarse como garantías expresas con respecto al producto. La información e instrucciones de ninguna manera eximen al comprador de su obligación de verificar y probar las tintas y su aplicación para el pedido específico, en cuanto a: características del producto, resistencia a la intemperie, proporciones de mezcla, brillo, dilución, mezclas especiales, imprimibilidad, velocidad de secado, limpieza, efectos sobre otros materiales con los que entrar en contacto y precauciones de seguridad. Se deben tener en cuenta todos los detalles contenidos en la hoja de instrucciones "Información general sobre tintas de serigrafía". La posterior fabricación y uso de productos que contienen nuestras tintas por parte del comprador se realiza fuera de nuestro control, y la responsabilidad de la aplicación y uso posteriores de nuestro producto reside únicamente con el comprador. Pröll rechaza cualquier garantía, expresa o implícita. Esta

información reemplaza toda la información técnica anterior.