

Hoja informativa técnica para la aplicación

B-NT

Tinta de 2 componentes, color brillante Bajo consulta como color mate.

Campo de aplicación:	Se utiliza en sistemas de impresión por tampografía "abiertos" y "cerrados". Uso frecuente en la industria del automóvil en materiales a imprimir de PA, PP, PE.
Materiales a imprimir:	Acetato de celulosa, duroplásticos, metal, Noryl, superficies con lacado electrostático y barnizadas, poliamida, poliacetato con tratamiento térmico posterior, polietileno y polipropileno con tratamiento previo, SAN.
Características:	Buena cubrición, apto para envases alimentarios (parte exterior), secado al aire, secado al horno, adecuada para serigrafía, secado lento, buena fluidez, buena resistencia mecánica.
Resistencias:	Sustancias químicas (con reservas), sudor de las manos, disolventes orgánicos, aceites y grasas, alcalinos diluidos, ácidos diluidos (con reservas), agua. La resistencia mecánica y química sólo se alcanza una vez que la tinta se haya endurecido completamente.
Tratamiento previo:	Todas las poliolefinas, polietileno, polipropileno.
Diluyente/retardante/ endurecedor/agente auxiliar:	Diluyente VD de secado lento Diluyente VD 3 de secado rápido Retardante VZ Endurecedor BH
Secado:	Tras la adición del endurecedor BH, secado químico-físico. A temperatura ambiente (20–25 °C) aprox. 10–15 min., seco al tacto y al polvo. Con aplicación de color / circulación del aire, aprox. 1 min., con difusión térmica unos segundos. Secado al horno: tiempo y temperatura en función de los materiales a imprimir (valor orientativo: 80 °C +/- 20 min. según el espesor de la capa de color).
Endurecimiento:	A temperatura ambiente (20–25 °C) aprox. 5–6 días.
Almacenamiento:	Conservación 1 año, Endurecedor BH aprox. 1–2 años en el envase original cerrado en caso de almacenamiento en un lugar fresco y seco.
Consistencia para la impresión:	4 partes de peso de tinta B : 1 parte de peso de endurecedor BH. Tinta lista para la impresión – añadir 10–20% diluyente VD ó VD 3. Retardado – utilizar únicamente retardante VZ. Período de aplicación de la tinta mezclada aprox. 8 horas; a continuación, se tiene que prever una disminución de la adherencia y la resistencia aunque la tinta parezca todavía líquida y apta para el uso.
Indicación técnica para la impresión:	En la elaboración, los envases de endurecedor BH deben cerrarse herméticamente de forma inmediata después del uso.
Sobreimpresión:	En un plazo de 24 horas.
A observar:	La alta resistencia mecánica y química sólo se alcanza una vez que la tinta se haya endurecido completamente.
Advertencias de peligro:	<p>■ La "ficha de datos de seguridad" según 91/155/CEE contiene la identificación según la materia peligrosa VO e indicaciones acerca de medidas de protección a observar en la elaboración, el almacenamiento y la eliminación.</p> <p>Los tonos no contienen metales pesados en su pigmentación y cumplen las disposiciones de EN 71, Parte 3, Seguridad de juguetes, migración de elementos determinados.</p>
Limpieza:	Nuestro producto de limpieza RM es apto para la limpieza de las herramientas y los clichés. Para limpiar los tampones, sírvase utilizar nuestro limpiador de tampones.

De nuestras indicaciones no se podrá derivar una promesa legalmente vinculante de determinadas características o de la aptitud para una aplicación concreta.

Técnica de aplicación:

Para otras consultas técnicas sobre la impresión y la aplicación puede recurrir en todo momento a nuestro Departamento de Técnica de aplicación.

E-mail: application@tampoprint.de, Fax: +49 7150 928-400