

Quien puede concretar sus
proyectos aplicando

Tecnología,
Innovación
Servicio

Usted Puede.

Working for you





FICHA DE DATOS TECNICOS

TINTAS PANTONE NPS

Descripción

PANTONE NPS son tintas para la impresión offset-plana. Tintas destinadas a la impresión etiquetas de envases y cualquier otro trabajo de color sobre sustratos a base de fibras como papel y cartón. Diseñadas para ser usadas en impresoras de 2 a 10 cuerpos de impresión directa o dorso.

Las tintas NPS esta formuladas para que cumplan con las especificaciones de color de Pantone Inc.

Características

- ✓ Excelente estabilidad litográfica a todas las velocidades de impresión.
- ✓ Excelente rendimiento en prensa.
- ✓ Rápida absorción y ajuste *
- ✓ Para todos los sustratos a base de fibra papel.
- ✓ Muy buen secado *
- ✓ Correcta Respuesta a trabajo de buena carga e impresión rápida *
- ✓ Buen brillo *
- ✓ Muy buena resistencia mecánica *
- ✓ Cumple con los estándares industriales incluyendo como ISO 2846: 1.
- ✓ Cumple con CONEG (Reglamento sobre los metales pesados tóxicos).
- ✓ Cumple con la norma EN 71/3

* Varía con el tipo de sustrato



TINTAS SHEETFED PROCESS

Manipulación y Recomendaciones

- ✓ NPS está optimizada para la impresión sobre sustratos absorbentes como papel y cartón. NPS secan por absorción y oxidación. No se requiere el uso de aditivos.
- ✓ NPS es adecuado para todo tipo de placas de impresión offset.
- ✓ NPS **no se recomienda para envases en contacto directo con alimentos.**
- ✓ En caso de utilizar secado por IR, hacer previamente ensayos de color.
- ✓ La adhesión y el secado en sustratos no absorbentes, no puede saberse con precisión, hacer pruebas orientadas a ver su desempeño. Sun Chemical ofrece tintas especiales para plástico con tecnología de secado UV.

Medio Ambiente

Sun Chemical tiene la política de reducir progresivamente los impactos ecológicos durante todo el ciclo de vida de sus productos. Al seleccionar materias primas seguimos estrictamente la Lista de Exclusión de Materias Primas de EuPIA (www.eupia.org) y respetamos la regulación de CONEG sobre metales pesados tóxicos.

Las tintas Sun Chemical PANTONE NPS es a base de vegetales.

Especificaciones de Resistencia del Color

Las tintas PANTONE NPS están diseñadas para que coincidan con todos los tonos que se muestran en la Guía de colores PANTONE.

Dependiendo del color y de las propiedades superficiales, un mismo color plano impreso en sustratos diferentes el tono cambia. Además de esto, debe tenerse en cuenta que la mayoría de los colores cambian durante el proceso de secado de la tinta. Si la impresión está en línea con el barnizado este efecto puede minimizar. Estos efectos deben respetarse si se acuerda una especificación de color preciso.

Los colores oscuros y los de alta intensidad, a menudo muestran el denominado efecto bronceado, la cual se puede apreciar variando el ángulo de observación. Esto no es un fallo del producto. El barnizado en línea o la laminación pueden eliminar el efecto de bronceo.





TINTAS SHEETFED PROCESS

Requisitos y Resistencias

Durante su vida útil, una impresión puede cambiar su color. Los parámetros de resistencia, describen la capacidad de la impresión para mantener el color bajo las condiciones de su aplicación. Los parámetros de las tintas pueden diferir al hacer mezcla de colores. Como regla general, si se utiliza pantones de diferentes resistencia ejemplo de luz, tomar la de menor resistencia como referencia.

Los niveles de resistencia también pueden variar en la práctica debido a una serie de factores como las composiciones de pigmentos, el sustrato, la intensidad del color, el peso de la película utilizado, la imagen impresa (medios tonos seleccionados), las condiciones de almacenamiento, el tiempo de exposición, etc.

Resistencia Química

Las propiedades de resistencia desempeñan un papel cuando se procesan las impresiones (barnizado, laminado) o las impresiones se exponen a productos químicos, como detergentes. Los barnices de sobreimpresión a base de agua pueden contener disolventes o amoníaco, que pueden requerir la resistencia contra alcalinos y alcohol. Se recomienda una prueba previa para ver los resultados.

Los recubrimientos UV contienen monómeros que pueden tener un impacto en la impresión. A menudo se requiere resistencia alcalina, alcohólica y de disolventes. Una vez más, se recomienda una prueba en condiciones de práctica.

Resistencia a la Luz

La resistencia a la luz es importante saber cuando las impresiones están expuestas a la luz solar. Las tintas para la aplicación de carteles al aire libre deben alcanzar por lo menos una resistencia a la luz de 6 (deben ser resistentes a los álcalis debido al uso potencial de pegamento alcalinos o bien sustituir el tipo de adhesivo libre de álcalis).

Los trabajos sometidos a las luz artificial deben tener una resistencia mayor a 4.





TINTAS SHEETFED PROCESS

Presentación de la línea

PANTONE NPS, se están ofreciéndose al mercado en envases al vacío de 1 Kg de capacidad. Si le quedo producto y desea guardarla, se recomienda tapparla con la misma tapa de origen, con previo agregado de algún producto en aerosol que eviten la formación de piel o cascara.

Almacenamiento

Se recomienda almacenar las tintas entre 21-27 °C para optimizar su vida útil y performance en prensa. Los recipientes con tintas no deben ser almacenados en el exterior en condiciones de temperaturas extremadamente frías o calientes. Proteger así mismo de la posible entrada de agua por precipitaciones pluviales. El tiempo de vida útil de estas tintas es de 1-2 año a partir de la fecha de elaboración indicada en la etiqueta del envase, considerando el almacenamiento en condiciones recomendadas.

Seguridad y Salud

Para la correcta manipulación de estas tintas usar guantes y anteojos de seguridad. Si desea una mayor información, referirse a la correspondiente Material Safety Data Sheet.

TINTAS SHEETFED PROCESS

Presentación de la línea

Código SAP	Descripción	LIGHT FASTNESS ISO 12040	ALCOHOL ISO 2836	SOLVENT MIXTURE ISO 2836	ALKALI ISO 2836
90231195	NPS17:PANTONE PROCESS BLUE B26420:BF01F	8	+	+	+
90231203	NPS18:PANTONE YELLOW G26100:BF01F	5	+	+	+
90231210	NPS21:PANTONE ORANGE 021 O26200:BF01F	5	+	+	+
90231222	NPS31:PANTONE WARM RED R26306:BF01F	3	-	-	-
90231227	NPS32:PANTONE RED 032 R26301:BF01F	5	-	-	+
90231238	NPS42:PANTONE RUBINE RED P26700:BF01F	5	+	+	-
90231244	NPS48:PANTONE TRANSP WHITE W26000:BF01F	N/A	N/A	N/A	N/A
90231252	NPS50:PANTONE BLACK S26900:BF01F	8	+	+	+
90231258	NPS51:PANTONE PURPLE P26760:BF01F	4	-	-	-
90231264	NPS52:PANTONE VIOLET P26770:BF01F	4	-	-	-
90231270	NPS55:PANTONE RHODAMINE RED P26720:BF01F	4	-	-	-
90967112	NPS72:INTENSE 072 BLUE B26400:BF01F	4	-	-	-
90231279	NPS61:PANTONE REFLEX BLUE B26430:BF01F	4	-	-	+
90231288	NPS71:PANTONE GREEN V26500:BF01F	8	+	+	+

Nuestros productos están pensados para la venta a usuarios. La información de este documento es información general diseñada para ayudar a los clientes a determinar la adecuada aplicación de nuestros productos. Todas las recomendaciones están hechas sin garantía, pues la aplicación y condiciones de uso están fuera de nuestro control. Recomendamos que los clientes se aseguren que cada producto cumpla con los requerimientos en todos los aspectos antes de comenzar un tiraje de impresión. No hay ninguna garantía implícita de comerciabilidad o comportamiento para el propósito de este producto o productos aquí descritos. En ningún momento Sun Chemical se hará responsable por daños y perjuicios de ninguna naturaleza que surjan del uso o confianza sobre esta información. Las modificaciones de este producto por razones de mejoramiento pueden ser realizadas sin previo aviso.

