

TXP PC Atomix®

Texiplast® Ecofriendly Plastisols

TXP PC Atomix®, es un sistema de mezclado de pigmentos concentrados plastisol (PVC) perteneciente a la serie Texiplast® de PRINTOP®. Está compuesto por 14 pigmentos más una base extender opaca que al mezclarse entre sí permiten simular colores PANTONE® en forma rápida y precisa. Las fórmulas y porcentajes de mezcla del TXP PC Atomix están disponibles en el Software Atomix® desde donde se potencia su uso con herramientas avanzadas y de uso amigable. Este producto es libre de ftalatos.

Características Principales:

- Sólo 14 pigmentos concentrados + 1 base extender opaca.
- Colores limpios y brillantes.
- Permite obtener colores intensos.

Aplicación:

Aplicar una capa y fijar.

Formulaciones Recomendadas:

Disponible a través del Sistema Atomix.

Productos TXP PC Atomix® :

Código	Producto
1	P6380 TXP PC Atomix Opaque Mix Base
2	P8256 TXP PC Atomix Amarillo-II
3	P6130 TXP PC Atomix Violeta
4	P6125 TXP PC Atomix Azul RQ
5	P6124 TXP PC Atomix Azul 1500
6	P6123 TXP PC Atomix Azul B
7	P6128 TXP PC Atomix Verde
8	P6129 TXP PC Atomix Negro
9	P6120 TXP PC Atomix White
10	P6122 TXP PC Atomix Limón MX*
11	P6127 TXP PC Atomix Rojo MX*
12	P6126 TXP PC Atomix Magenta MX*
13	P6131 TXP PC Atomix Fluo Amarillo DTA FF*
14	P6132 TXP PC Atomix Fluo Naranja DTA FF*
15	P6134 TXP PC Atomix Fluo Fucsia DTA FF*
16	P9988 TXP PC Atomix Azul 1500 II

Nota:

También disponible TXP PC Atomix Fluo Rosa DTA FF* P6133

* Presentan migración. Disponible en versión No migrante, siendo los siguientes:

P7013	TXP PC Atomix Magenta NM
P7014	TXP PC Atomix Rojo NM
P7015	TXP PC Atomix Limón NM
P9708	TXP PC Atomix Fluo Fucsia HR-100
P9709	TXP PC Atomix Fluo Orange HR-100
P9710	TXP PC Atomix Fluo Pink HR-100
P9711	TXP PC Atomix Fluo Yellow HR-100

Observaciones:

Las formulaciones de todas las mezclas de tintas Atomix® de Printop solamente producen simulaciones para los Colores Pantone. La exactitud de los colores pueden ser afectados debido a la selección de la película de la tinta en espesor, opacidad, metamerismo y pigmento. PANTONE® y otras marcas Pantone, Inc. son propiedad de Pantone, Inc. Portions © Pantone, Inc., 2007.

Recomendaciones:

- Leer cuidadosamente el Manual Atomix® antes de usar el producto.

- Las especificaciones técnicas que fueron usadas internamente por Printop® para la aprobación de las fórmulas TXP PC Atomix son las siguientes: Malla N°: 90 (h/cm) 230 (th/in), tensión: 20 newtons, fuera de contacto: 2mm, dureza del rasero: 70, perfil cuadrado. Las impresiones fueron hechas sobre tela blanca 100% algodón a una capa. Los colores fueron aprobados en una caja de luz con fluorescentes de 6500K (D65 luz de día). Se deben tomar en cuenta estas especificaciones para obtener resultados similares. Printop® y sus empresas asociadas no asumen responsabilidad por el color obtenido.

- Las fórmulas TXP PC Atomix deben ser pesadas en balanzas con una precisión de 0.01 gramo para cantidades menores a 1kg y 0.1 gramo para cantidad mayores a 1kg.
- Los diferentes tipos y colores de la tela, número de mallas y depósito de tinta pueden

Tabla Técnica

Versión	5.0 Rev. 09/02/2017
Aplicación	Serigrafía
Naturaleza	Pigmento textil al plastisol
Sustrato	100% algodón, Mezcla algodón + Poliéster
Emulsión	Directa
Nº Malla	32 – 120 (hilos/cm) 83 – 305 (hilos/pulg)
Squeegee - Tipo	Poliuretano
Squeegee - Durómetro	70
Squeegee - Perfil	Rectangular
Fijado	Horno: 160° C (320°F) / 60s
Transferencia térmica	--
Aditivos Relacionados	--
Almacenamiento	Conservar en ambiente fresco y seco de 18°C a 35°C (65°F a 95°F). Mantener cerrado el envase para prevenir el secado y/o la contaminación.
Hoja de Seguridad	Disponible a pedido.
Presentación	Tipo de envase: plástico. Modalidad: Balde 1 kg, Balde 4 kg, Balde 20 kg
Se recomienda su uso antes de	12 meses

Referencia del contenido químico:

Estos productos no contienen intencionalmente químicos y ftalatos listados en la mayoría de las normas y restricciones internacionales (California Assembly Bill 1108, CPSIA).

Ecofriendly: Libre de ftalatos. No contiene DEHP-DOP, DnOP, DBP, BBP, DINP, DIDP, DIBP.

Libre de Formaldehído y Organoestánicos.

Metales pesados: Libre de Plomo(Pb), Cadmio(Cd), Cromo(Cr), Mercurio(Hg), Arsénico(As), Antimonio(Sb), Cobre(Cu), Cobalto(Co), Níquel(Ni). Cumple con la norma EN 71-3.

Es responsabilidad del usuario hacer un seguimiento exhaustivo y pruebas de todo el proceso textil (tejido, teñido, confección, estampado y lavado) para detectar la presencia de posibles contaminantes. Los utensilios y contenedores que tienen contacto con la tinta deben ser nuevos y previamente lavados para quitar trazas de químicos propios de estos objetos.

El usuario deberá realizar sus propias pruebas para determinar y comprobar los contenidos químicos de sus estampados y lo expuesto en la presente Hoja Técnica antes de producir en serie asegurándose cumplir con los requisitos de sus clientes respecto a contenidos químicos. Debido a las múltiples fuentes de contaminación posibles, SQASA (Sociedad Química Alemana S.A.) ni sus distribuidores asumen responsabilidad directa o indirecta de daños ocasionados por contenidos químicos no deseados.

causar variaciones en la intensidad del color y opacidad. Puede empezar a crear su propia biblioteca de color ajustando las fórmulas a sus parámetros de impresión más usados.

No planchar sobre el área impresa, ni lavar en seco.

Es necesario agitar el producto antes de imprimir.

IMPORTANTE: Realizar siempre una prueba completa de acabados, matices, termofijado y lavado antes de producir en serie. La información contenida en la presente hoja técnica está basada en nuestra buena fe y experiencia, por lo tanto no constituye en modo alguno garantía explícita o implícita de ningún tipo debido a las múltiples formas, variables, condiciones de aplicación, diversidad de fibras y materiales existentes. El usuario deberá determinar la adaptabilidad y aplicabilidad del producto para el uso al que lo destinará, comprobando todas las propiedades descritas en la presente hoja técnica, asumiendo para ello todos los riesgos y consecuencias directas e indirectas que este uso suponga. Remítase a la página web para obtener la última versión de esta hoja técnica antes de usar el producto. Quedan anuladas todas las ediciones previas a la presente versión y fecha de revisión.

PRINTOP® is a registered trademark of SOCIEDAD QUÍMICA ALEMANA S.A.
Address: Av. Revolución 842, Zona Industrial - Ventanilla - Callao - Lima - Perú
Phone: +(51-1) 613-4242 • Fax: +(51-1) 613-4243
www.printop.com / info@printop.com