

Technical Data Sheet – POLYAQUA SILVER

16-06-2015, CNW
001

Product identification:

POLYAQUA SILVER, es un Sistema de tintas Base Agua especialmente diseñado para el mercado de etiquetas impresos por sistema Flexografía Banda angosta (Narrow Web) METÁLICO..

Ink storage and handling:

Almacenar en lugar fresco y seco, evitar luz directa, después de usar tapar bien el recipiente. Almacenar a temperatura promedio 25 °C. Evitar tiempos prolongados a bajas temperaturas, inferiores a 8 °C.

Intended application:

POLYAQUA SILVERI es un Sistema de tintas flexográficas diseñada para impresión de etiquetas en diversidad de sustratos. Debido a su excelente secado y dureza final en muchos casos se puede usar sin necesidad de barniz final de protección.

- Color Plata de buen brillo metálico
- Tiene alto nivel de secado por lo que es excelente para máquinas rápidas. Para velocidades de impresión se puede usar retardante hasta el 6%.
-

Suitable substrates:

Diversidad de películas tales como: Polipropileno tratado o primado, Polietileno tratado, Poliester (verificar previamente)
Papel autoadhesivo
Foil de Aluminio primado.

Processing conditions (in the responsibility of the printer):

- Debido a la diversidad máquinas, las tintas de esta serie son formuladas para lograr secado muy rápido, de manera que es posible que se requiera de ajustes de secado para el caso de velocidades bajas.
- El pH de la tinta está en un rango de 8,5 – 9,7 y debe mantenerse en ese rango para tener buena estabilidad en máquina, por lo que se recomienda su control y ajuste con corrector de pH.

Press cleaning:

Limpiadores adecuados para el Sistema flexo Agua.

Typical application weights:

Dependiendo de anilox usado una aplicación normal de tinta oscila entre 1,6 y 2,0 grs / m2 de tinta.

Thinners / Retarders / Additives / others:

La tinta POLYAQUA SILVERI se entregan listas para usar, sin embargo dependiendo de velocidad de máquina, tiempo de permanencia en el tintero, temperatura de prensa, se hace necesario contar con una serie de aditivos:

- Corrector de pH
- Retardante
- Refresh
- Extender

Sin embargo, los colores metálicos son muy sensibles a las mezclas y los sobrantes de tintas o retornos de máquina pueden llegar a gelarse.

Resistance and fastness properties:

Propiedades generales:

<i>Resistencia al Agua:</i>	<i>Muy Buena.</i>
<i>Resistencia al Bloqueo:</i>	<i>Muy buena.</i>
<i>Resistencia a las grasas:</i>	<i>aceptable.</i>
<i>Resistencia a la temperatura:</i>	<i>275 – 300 °F, 40 psi, 1,0 seg.</i>
<i>Viscosidad:</i>	<i>Rango promedio de 25 – 35" copa Zhan # 3</i>

Seguridad del producto:

**Esta tinta (serie) es apropiada generalmente:
No para embalaje alimentario (incluyendo embalaje farmacéutico y para productos de higiene)**

Siegwerk Druckfarben AG & Co. KGaA, *address of issuing site*, www.siegwerk.com

ST, 2015-06-16