



Pigmentos Fluorescentes LX DATOS TÉCNICOS

La serie LX corresponde a una familia de pigmentos termoplásticos que está diseñada para aplicaciones en sistemas de dispersión líquida donde se requieren colores más vivos y no hay un requerimiento alto de resistencia a los solventes.

Características y beneficios

El menor tamaño de partícula permite lograr mejor poder tintóreo, colores más vivos y mayor flexibilidad en la operación.

Aplicaciones

- Impresión textil
- Recubrimiento de papel
- Tintas flexo WB
- ¹ Tintas flexo SB

Colores disponibles

58938	AMARILLO LIMON Neon LX	58944	NARANJA AMARILLENTO Neon LX
58939	ROSA Neon LX	58945	AMARILLO Neon LX
58940	CEREZA Neon LX	58946	VERDE Neon LX
58941	ROJO Neon LX	58947	AZUL Neon LX
58942	NARANJA AZULOSO Neon LX	58948	VIOLETA Neon LX
58943	NARANJA Neon LX	58949	MAGENTA Neon LX

Fisicoquímica

Tamaño de partícula promedio, μm	3 - 5
Temperatura de ablandamiento, $^{\circ}\text{C}$	> 110
Temperatura de descomposición, $^{\circ}\text{C}$	180
Densidad, g/mL	1.4
Absorción de aceite, g//100-g	~65

Resistencia a los solventes y sangrado

DISOLVENTE	SOLUBILIDAD	DISOLVENTE	SOLUBILIDAD
Acetato de etilo	2	MEK	1
Alcohol etílico	3	Aceite mineral	5
DBP	3	Agua fría	5
Etilenglicol	3	Cera	3
Aceite de linaza	5	Xilol	4-5

SOL => (5) INSOLUBLE (4) MUY LIGERO (3) LIGERO (2) MODERADO (1) MUY SOLUBLE



Resistencia a la Luz

Los pigmentos fluorescentes presentan resistencias a la luz menores a la de los pigmentos clásicos. La resistencia, en interior y exterior, será de moderada a buena siempre y cuando no haya radiación directa del sol. Cuando la radiación incida directamente entonces se presentará un cambio en el color que estará influenciado por: 1) la concentración y espesor de la película (a mayor concentración mejor resistencia), 2) el tipo de polímero y 3) la cantidad de radiación y el ángulo de incidencia. Sin embargo, esta resistencia puede mejorarse si se incluye en la formulación absorbedores UV.

Importante

La información aquí contenida proviene de nuestros métodos de prueba y experiencia. Sin embargo, Pyosa Industrias se deslinda de cualquier responsabilidad o garantía, expresada o implícita, con respecto de los resultados que se obtengan del uso de este producto. El usuario está obligado inspeccionar este lote bajo sus propios métodos de prueba, para determinar si es o no adecuado para el propósito del usuario.

Notas

¹ Ha tenido un desempeño aceptable en las fórmulas de algunos clientes, le recomendamos hacer sus propias pruebas para determinar la funcionalidad en su sistema.