



Pigmentos Fluorescentes HP & LG DATOS TÉCNICOS

La serie HP y LG corresponde a una familia de pigmentos termoplásticos que está diseñada para aplicaciones en sistemas de dispersión líquida donde se requiere alta resistencia a los solventes.

Características y beneficios

El tratamiento de superficie de la serie HP & LG permite que sea prácticamente insoluble en la mayor parte de los solventes usados en al industrias de las tintas y los recubrimientos, la resistencia es mayor que la de la serie LX.

Aplicaciones

- Tintas flexo WB y SB
- p-PVC y Plásticos
- Aerosoles
- Pinturas WB y SB

Colores disponibles

58925	ROSA Neon LG	58931	AMARILLO Neon LG
58926	CEREZA Neon HP	58932	VERDE Neon HP
58927	ROJO Neon LG	58933	AZUL Neon HP
58928	NARANJA AZULOSO Neon HP	58934	VIOLETA Neon HP
58929	NARANJA Neon HP	58935	MAGENTA Neon LG
58930	NARANJA AMARILLENTO Neon HP		

Fisicoquímica

Tamaño de partícula promedio, μm	~5
Temperatura de descomposición, $^{\circ}\text{C}$	~195
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	5	MEK	5
Alcohol etílico	5	Aceite mineral	5
DBP	5	Agua fría	5
Etilenglicol	5	Cera	5
Aceite de linaza	5	Xilol	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.