



Pigmentos Fluorescentes HX DATOS TÉCNICOS

La serie HX es una familia de pigmentos termoplásticos de propósitos generales.

Características y beneficios

Cuenta con un tamaño de partícula intermedio que la hace útil en aplicaciones donde participan solventes no polares o poco polares y en sistemas plásticos de baja temperatura de operación.

Aplicaciones

- Recubrimiento en papel
- Pinturas y tintas SB no polares
- ¹ Moldeo por inyección (PE, PP, PVC)
- Coloración de arcilla

Colores disponibles

58924	AMARILLO LIMON Neon HX	58877	NARANJA AMARILLENTO Neon HX
58872	ROSA Neon HX	58878	AMARILLO Neon HX
58873	CEREZA Neon HX	58879	VERDE Neon HX
58874	ROJO Neon HX	58881	AZUL Neon HX
58875	NARANJA AZULOSO Neon HX	58882	VIOLETA Neon HX
58876	NARANJA Neon HX	58883	MAGENTA Neon HX

Fisicoquímica

Tamaño de partícula promedio, μm	~15
Temperatura de ablandamiento, °C	> 110
Temperatura de descomposición, °C	~190
Temperatura de proceso, °C	< 190
Densidad, g/mL	1.4
Absorción de aceite, g/100-g	~56

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.