

Hoja Técnica

Código: P3RL
Fecha de Emisión: 18-VII-2018
Fecha de Revisión: 18-VII-2018
No. de Revisión: 00

Producto:

Pigmento Rojo Graphol Fuego 3RLP

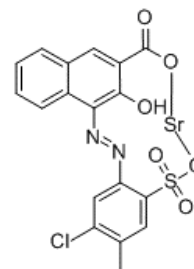
Descripción:

El **Pigmento Rojo Graphol Fuego 3RLP** es un pigmento rojo azulado, económico, con excelente capacidad de dispersión. Es adecuado para la coloración en masa de **películas y fibras de polipropileno (PP)**. También se recomienda para aplicaciones de **cable**, así como en operaciones de moldeo por inyección y por soplado.

Pigmento Rojo 48:3.

Familia química: Sal de estroncio de ácido 2-naftalencarboxílico.

CAS No.: 15782-05-5



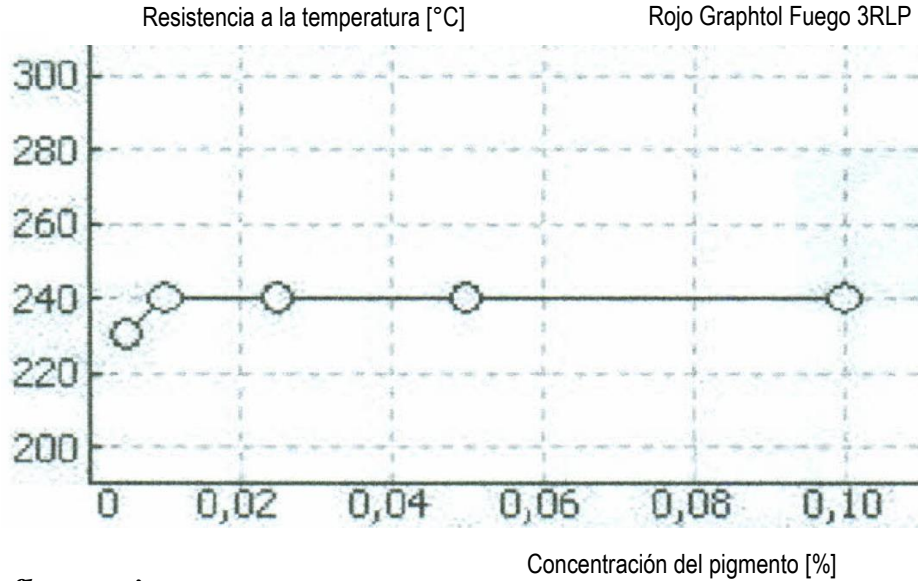
Características típicas:

Característica	Unidad	Valor
Densidad	g/cm ³	1.80
Densidad del bulto	l/kg	6.2
Tamaño promedio de partícula	nm	208
Resistencia a las bases	-	5
Resistencia a los ácidos	-	5
Superficie específica	m ² /g	28

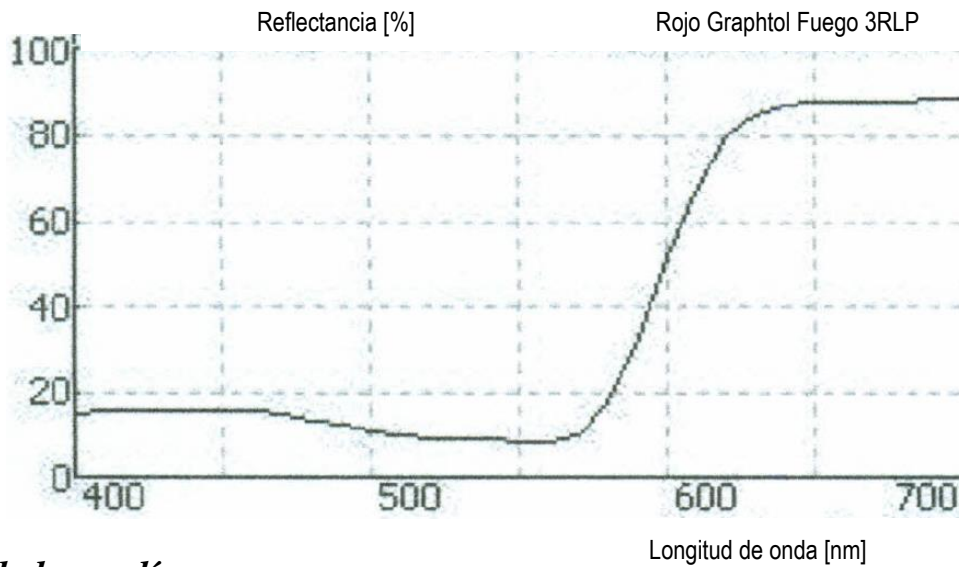
Propiedades de solidez

		PE	PP	PVC	PS	ABS	PC
S/D 1/3	[g/kg]	2.0	2.3	7.5	2.3	-	-
Ángulo de tono	[g/kg]	10.5	11.8	12.0	10.6	-	-
Chroma	-	52.8	53.7	58.5	53.6	-	-
Solidez a la luz	Sombra total	7	6 - 7	6 - 7	6	-	-
Solidez a la luz	Reducción	6	6	5 - 6	4 - 5	-	-
Resistencia al calor	[°C]	240	240	-	250	-	-
Solidez al desgaste	-	-	-	-	-	-	-

Concentración limitante en HDPE



Curva de Reflectancia



Aplicabilidad en polímeros:

Polímeros	Idoneidad del pigmento en el polímero
PO	●
PVC	●
Hules	●
PS	●
PUR	●
Fibra de PP	●
PC	○
POM	○
PA	○
PBT	○
Fibra de PET	○
Fibra de PA	○

Adecuado = ●, No adecuado = ○

Aplicaciones técnicas adicionales:

Aplicación	Aplicabilidad
Idóneo para aplicaciones de baja deformación	Limitada
Revestimiento de cables	Adecuada
Solidez al sangrado en PVC-P	5

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material en lo particular. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor. **Suministro de Especialidades, SA de CV** no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerada como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □