

Hoja Técnica

Código: PAGR
Fecha de Emisión: 11-I-2019
Fecha de Revisión: 11-I-2019
No. de Revisión: 00

Producto:

Pigmento Amarillo Graphol GR

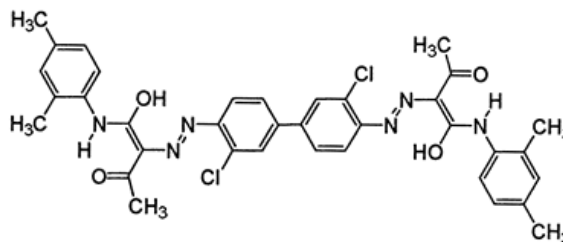
Descripción:

El **Pigmento Amarillo Graphol GR** es un pigmento amarillo clásico muy intenso y económico con excelentes propiedades dieléctricas. No se recomienda para temperaturas de procesamiento por encima de los 200 °C.

Pigmento Amarillo 13.

Familia química: Diarilida.

CAS No.: 5102-83-0.



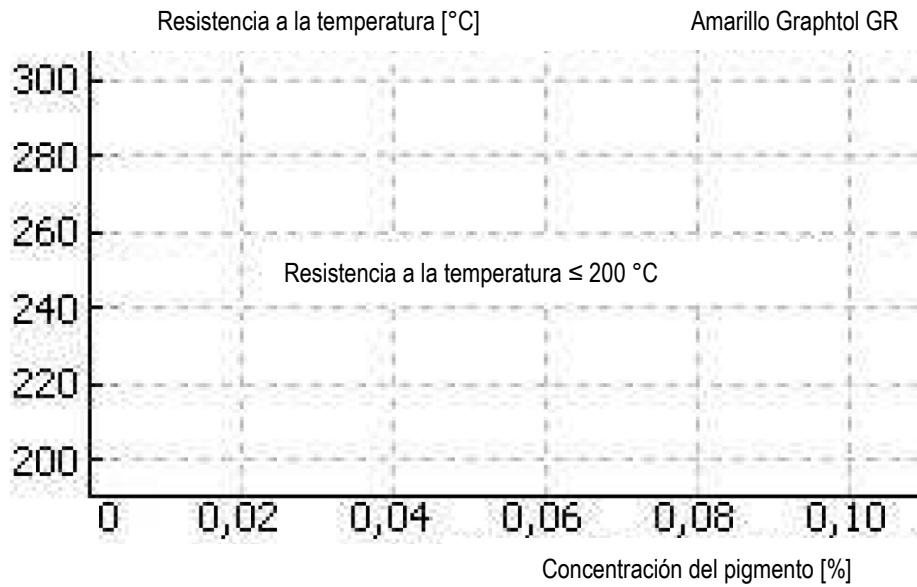
Características típicas:

Característica	Unidad	Valor
Densidad	g/cm ³	1.34
Densidad del bulto	l/kg	4.0
Tamaño promedio de partícula	nm	60
Resistencia a las bases	-	5
Resistencia a los ácidos	-	5
Superficie específica	m ² /g	39

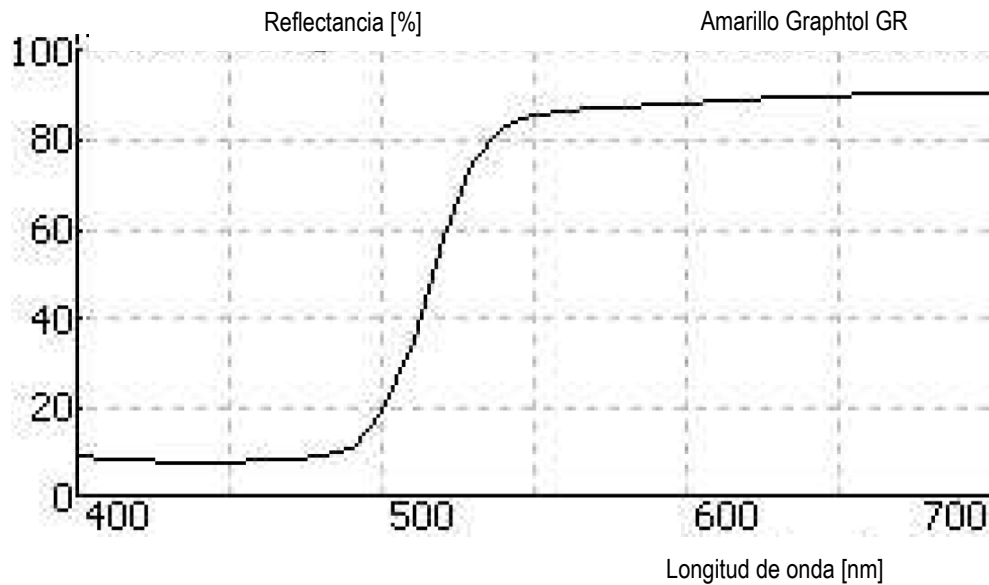
Propiedades de solidez:

		PE	PP	PVC	PS	ABS	PC
S/D 1/3	[g/kg]	0.9	-	2.4	-	-	-
Ángulo de tono	[g/kg]	85.9	-	89.1	-	-	-
Chroma	-	76.1	-	77.3	-	-	-
Solidez a la luz	Sombra total	6-7	-	6-7	-	-	-
Solidez a la luz	Reducción	5	-	6-7	-	-	-
Resistencia al calor	[°C]	200	-	-	-	-	-
Solidez al desgaste	-	-	-	-	-	-	-

Concentración limitante en HDPE



Curva de Reflectancia



Aplicaciones técnicas adicionales:

Aplicación	Aplicabilidad
Idóneo para aplicaciones de baja deformación	No adecuado
Revestimiento de cables	Adecuado
Solidez al sangrado en PVC-P	3

Aplicabilidad en polímeros:

Polímeros	Idoneidad del pigmento en el polímero
PVC	●
Elastómeros	●
PO	■
PUR	■
Fibra de PAN	■

PS/ABS	<input type="radio"/>
PC	<input type="radio"/>
POM	<input type="radio"/>
PA	<input type="radio"/>
PBT	<input type="radio"/>
Fibra de PP	<input type="radio"/>
Fibra de PET	<input type="radio"/>
Fibra de PA	<input type="radio"/>

Adecuado = ●, No adecuado = ○, Limitado = ■

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. □