

Código: PGA3

Fecha de Emisión: 11-I-2019

Fecha de Revisión: 29-V-2025

No. de Revisión: 01

PRODUCTO:

Pigmento Amarillo Graphol® 3GP

Propiedades físicas y químicas

Característica*	Unidades	Valor típico
Densidad	g/cm ³	1.4
Volumen a granel	l/kg	5.0
Tamaño medio de partícula	nm	---
Resistencia a los álcalis	---	5
Resistencia a los ácidos	---	5
Superficie específica	m ² /g	52

Propiedades de solidez

Característica*	Unidades	PE	PP	PVC	PS	ABS	PC
SD 1/3	g/cm ³	1.6	1.9	7.5	1.9	---	---
Ángulo de tono	°	92	90.5	92.2	91.6	---	---
Croma	---	76.4	75.9	77.5	75.5	---	---
Solidez a la luz (tono completo)	---	7 - 8	7 - 8	8	8	---	---
Solidez a la luz (reducción)	---	7 - 8	7 - 8	8	7 - 8	---	---
Resistencia al calor	° C	260	250	---	250	---	---
Solidez a la intemperie	---	3	---	3	---	---	---

Propiedades técnicas adicionales

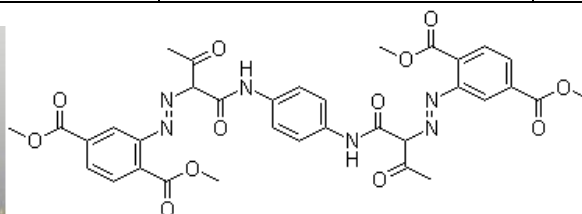
La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan debido a su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material en lo particular. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica 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. □

Funcionalidad en aplicaciones con plásticos y elastómeros

Característica*	Valor típico
Adecuado para aplicaciones de baja deformación	No apto
Revestimiento de cables	Adecuado
Solidez al sangrado en PVC-P	3 - 4

*Las características arriba mencionadas solamente son demostrativas y no deben ser tomadas como especificaciones.

Recomendado	No recomendado	Recomendación limitada
PO	ABS	POM
ELASÓMERO / PVC	PC	---
PS	PA	---
FIBRA DE PP	PBT	---
---	PUR	---
---	FIBRA DE PET	---
---	FIBRA DE PA	---
---	FIBRA DE PAN	---



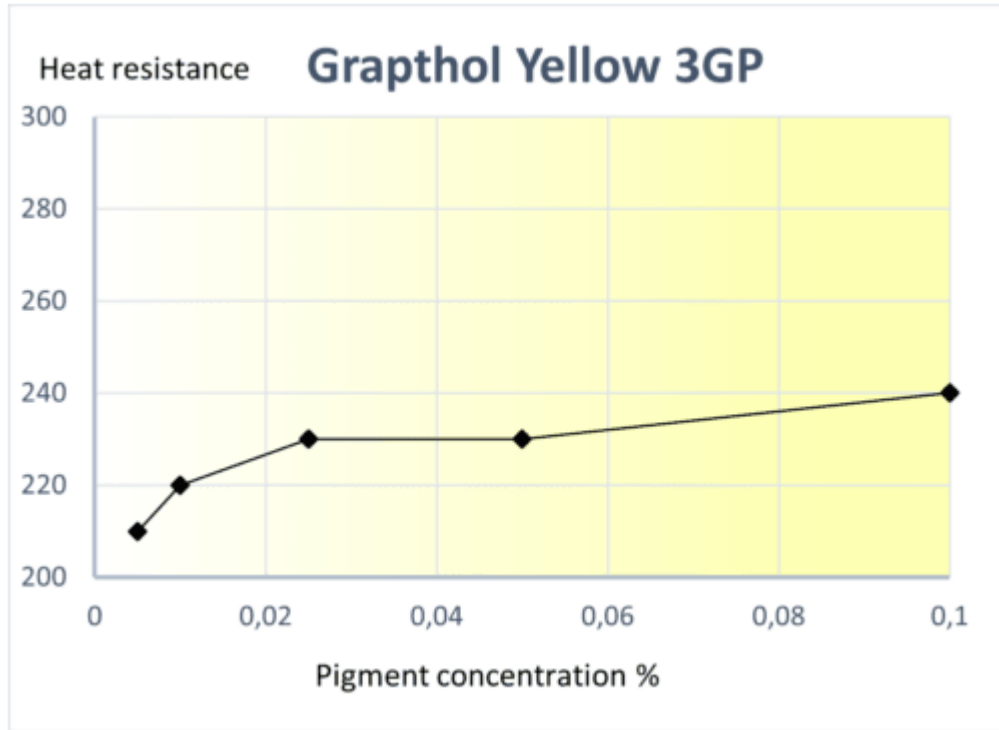
Peso Molecular: 716.65

Formula química: C₃₄ H₃₂ N₆O₁₂

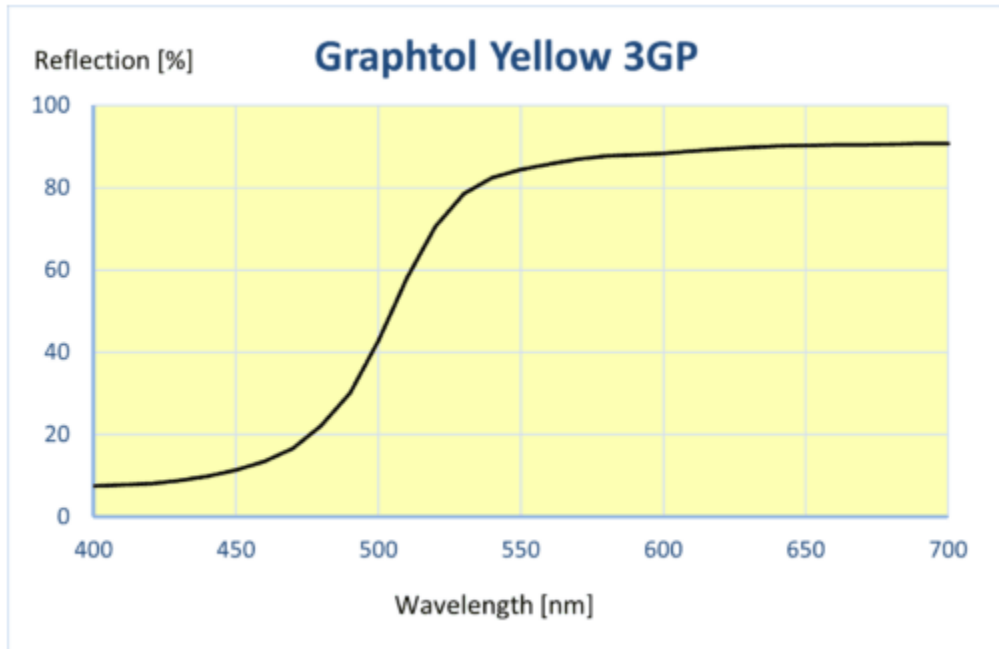
NO. DE CAS: 68516-73-4

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan debido a 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. □

Concentración limitante en HDPE



Curva de Reflectancia



La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan debido a 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. □

DESCRIPCIÓN	El Amarillo Graphtol®3GP es un pigmento amarillo verdoso orgánico económico con buenas propiedades de solidez.
MODO DE ACCIÓN	El Amarillo Graphtol®3GP se recomienda para temperaturas de procesamiento inferiores a 200 °C. Además, proporciona las siguientes propiedades: <ul style="list-style-type: none">➤ Alta intensidad de color➤ Resistencia a ácidos, álcalis y al color➤ Presenta buena solidez a la luz➤ Reemplazo de diarilida➤ Excelente dispersión.➤ Cumple con la norma europea EN 13432 relacionada con la toxicidad del material descompuesto si se abandona en el medio ambiente.
APLICACIONES	Dentro de los usos que se pueden mencionar, este pigmento es adecuado para: <ul style="list-style-type: none">➤ Fibras de PP➤ Embalajes y juguetes➤ Coloración de plásticos (PVC, HDPE).➤ Pinturas para hornear ya que presenta resistencia a la temperatura y a los disolventes lo cual lo hace ideal para pinturas que requieren secado por calor.➤ Tintas de impresión debido a su alta resistencia a la luz➤ Recubrimientos de secado al aire y a base de disolventes.➤ Protección contra la corrosión.➤ Coloración de semillas.
ALMACENAMIENTO	Almacenar el Pigmento Amarillo Graphtol® 3GP en un lugar fresco y seco, en su empaque original y protegido de la luz solar directa.
MANEJO DEL MATERIAL	Consultar la hoja de seguridad del Pigmento Amarillo Graphtol® 3GP para más información.