

## Hoja Técnica

Código: PAHG  
Fecha de Emisión: 30-IV-2018  
Fecha de Revisión: 30-IV-2018  
No. de Revisión: 00

### Producto:

# Pigmento Amarillo Sólido HG

### Descripción:

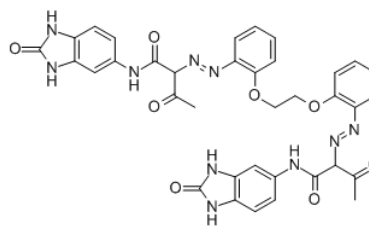
El **Pigmento Amarillo Sólido HG** es un pigmento amarillo verdoso con excelentes propiedades de solidez. Tiene aplicaciones en una amplia variedad de polímeros. Se utiliza como reemplazo para pigmentos de cadmio, cromatos de plomo y diarilidas.

### Pigmento Amarillo 180.

Familia química: Benzimidazolona.

Índice Internacional de Color (C.I.) No.: 21290.

CAS No.: 77804-81-0



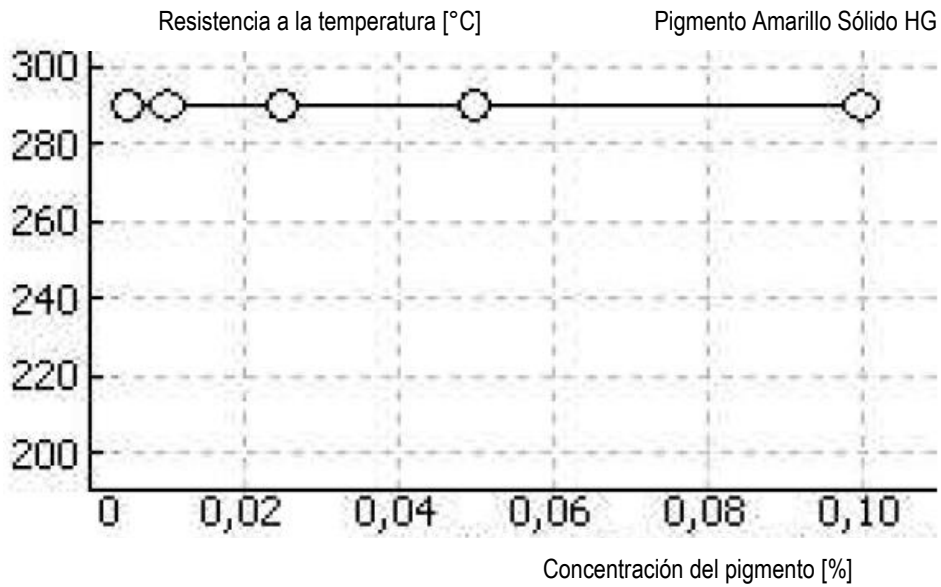
### Características típicas:

Característica	Unidad	Valor
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	1.46
Densidad del bulto	l/kg	10.0
Tamaño promedio de partícula	nm	234
Resistencia a las bases	-	5
Resistencia a los ácidos	-	5
Superficie específica	m <sup>2</sup> /g	28

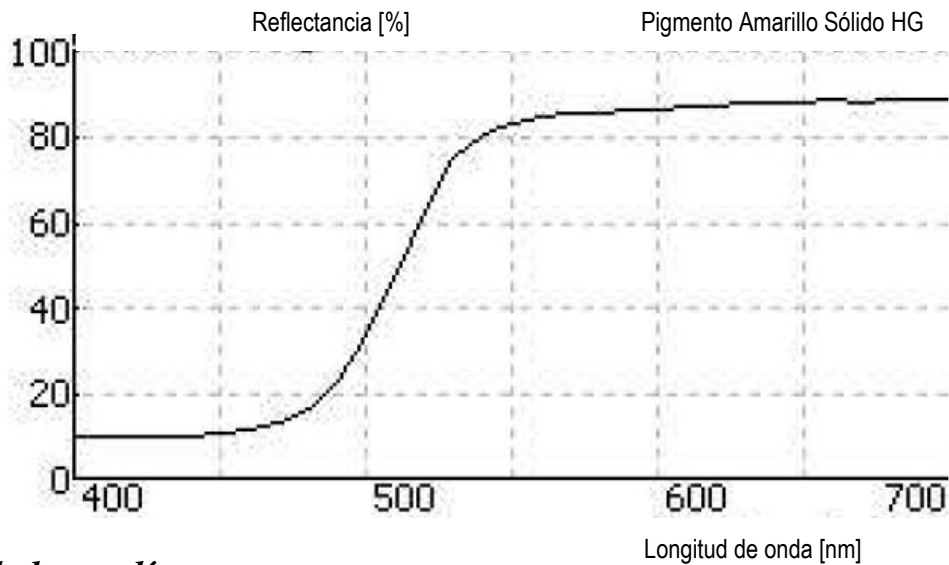
### Propiedades de solidez

		PE	PP	PVC	PS	ABS	PC
S/D 1/3	[g/kg]	1.6	1.7	5.5	1.5	1.5	1.6
Ángulo de tono	[°]	88.3	88.5	88.7	87.6	88.9	89.9
Chroma	-	74.9	75.2	75.9	76.1	76.7	73.8
Solidez a la luz	Sombra total	6 - 7	6 - 7	6 - 7	6 - 7	6 - 7	5 - 6
Solidez a la luz	Reducción	6 - 7	6 - 7	6 - 7	6 - 7	6 - 7	5 - 6
Resistencia al calor	[°C]	290	290	-	300	290	300
Solidez al desgaste	-	-	-	-	-	-	-

### Concentración limitante en HDPE



### Reflectancia



### Aplicabilidad en polímeros:

Polímeros	Idoneidad del pigmento en el polímero
PO	●
PVC	●
Hules	●
PS	●
ABS	●
PC	●
POM	●
PBT	●
PUR	●
Fibra de PP	●
Fibra de PAN	●

Adecuado = ●, No adecuado = ○

**Aplicaciones técnicas adicionales:**

Aplicación	Adecuado
Idóneo para aplicaciones de baja deformación	Sí
Revestimiento de cables	Sí
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. □