



## Hoja Técnica

Código: PGA3  
Fecha de Emisión: 13-VIII-14  
Fecha de Revisión: 13-VIII-14  
No. de Revisión: 00

### Producto:

## Pigmento Amarillo Graphol® 3GP

CAS: 68516-73-4  
C.I.: 200310  
Sinónimo: Pigmento Amarillo 155

### Función:

El **Pigmento Amarillo Graphol® 3GP** es un pigmento económico amarillo de tono verdoso.

### Perfil de Aplicación:

PO	•	PC	-	FIBRAS:	
PVC	•	POM	o	PP	•
RUBBER	•	PA	-	PET	-
PS	•	PBT	-	PA	-
ABS	-	PUR	-	PAN	-

• Recomendado                      o Compatibilidad limitada                      - No recomendado

### Propiedades típicas:

Propiedades	Valor
Apariencia	polvo
Densidad [gr/cm <sup>3</sup> ]	1.40
Densidad aparente [l/kg]	5.0
Tamaño promedio de las partículas [nm]	-
Resistencia a álcalis	5
Resistencia a ácidos	5
Área superficial [m <sup>2</sup> /gr]	52
Resistencia al sangrado en PVC	3 - 4
Poder tintorial	--

### ***Propiedades colorimétricas:***

	<b>PE</b>	<b>PP</b>	<b>PVC</b>	<b>PS</b>	<b>ABS</b>	<b>PC</b>
SD1/3[gr/kg]	1.6	2.0	6.1	2.0	-	-
Ángulo de matiz[°]	93.0	91.7	92.9	91.5	-	-
Intensidad de color	74.3	75.2	76.8	75.5	-	-
Resistencia a la luz	7 – 8	7 – 8	8	8	-	-
Resistencia reducida	7 – 8	7 – 8	8	7 – 8	-	-
Resistencia al calor [°C]	260	250	-	260	-	-
Resistencia a la intemperie	3	-	3	-	-	-

### ***Modo de acción:***

El **Pigmento Amarillo Graphtol® 3GP** es un pigmento económico con razonables propiedades de resistencia. Es adecuado para aplicaciones con poca deformación por doblado. Reemplaza satisfactoriamente a los pigmentos de plomo y diarilida.

### ***Aplicaciones:***

El **Pigmento Amarillo Graphtol® 3GP** es adecuado para fibras de polipropileno (PP), materiales de empaque y juguetes. También se recomienda para los recubrimientos de cables.

### ***Almacenamiento:***

Almacene 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:***

Consulte la hoja de seguridad del **Pigmento Amarillo Graphtol® 3GP** para información adicional.

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. □