

## Hoja Técnica

Código: PRF  
Fecha de Emisión: 6-IX-2018  
Fecha de Revisión: 6-IX-2018  
No. de Revisión: 00

**Producto:**

# Pigmento Rojo Graphol F3RK 70

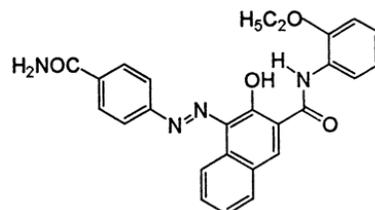
**Descripción:**

El **Pigmento Rojo Graphol F3RK 70** es un pigmento rojo muy fuerte y brillante, de sombra media, con buenas propiedades de solidez a la luz y buena estabilidad al calor en poliolefinas.

**Pigmento Rojo 170.**

**Familia química:** Diazocompuesto (Naftol rojo).

**CAS No.:** 2786-76-7



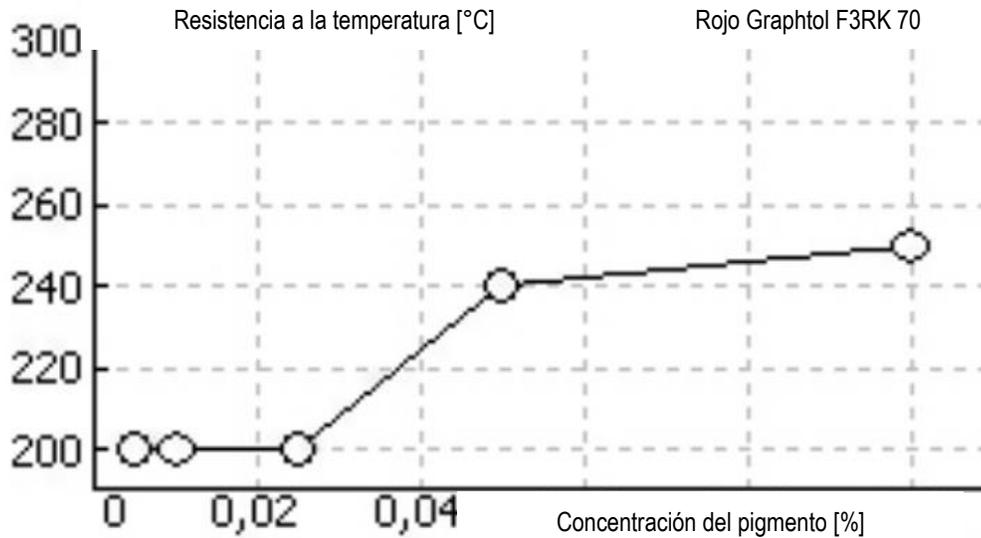
**Características típicas:**

Característica	Unidad	Valor
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	1.44
Densidad del bulto	l/kg	4.0
Tamaño promedio de partícula	nm	307
Resistencia a las bases	-	5
Resistencia a los ácidos	-	5
Superficie específica	m <sup>2</sup> /g	19

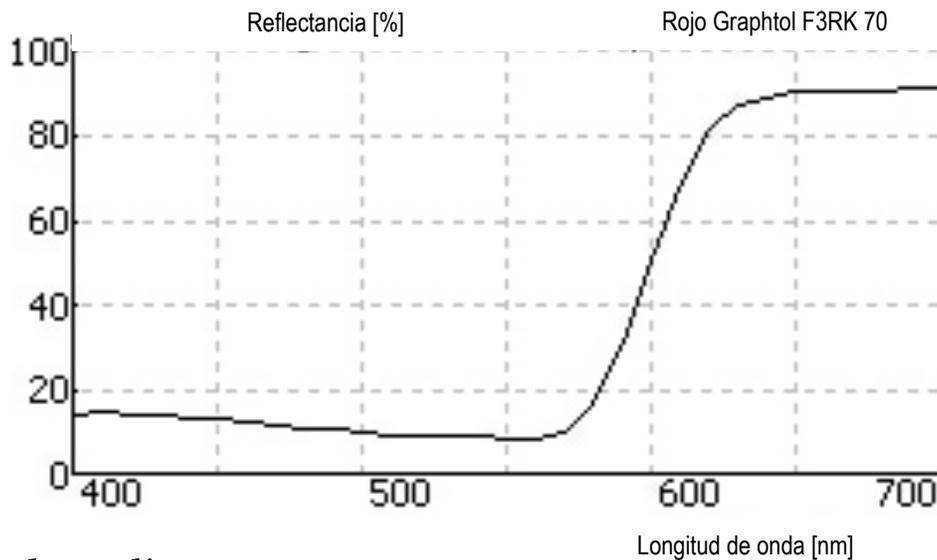
**Propiedades de solidez**

		PE	PP	PVC	PS	ABS	PC
S/D 1/3	[g/kg]	2.2	2.4	7.8	-	-	-
Ángulo de tono	[g/kg]	13.1	17.2	14.8	-	-	-
Chroma	-	55.9	56.1	58.6	-	-	-
Solidez a la luz	Sombra total	8	8	7	-	-	-
Solidez a la luz	Reducción	7	7-8	7	-	-	-
Resistencia al calor	[°C]	270	260	-	-	-	-
Solidez al desgaste	-	3	-	-	-	-	-

### Concentración limitante en HDPE



### Curva de Reflectancia



### Aplicabilidad en polímeros:

Polímeros	Idoneidad del pigmento en el polímero
PO	●
Fibra de PP	●
Fibra de PAN	●
PVC	● (limitada)
Hule	○
PS/ABS	○
PC	○
POM	○
PA	○
PBT	○
PUR	○
Fibra de PET	○
Fibra de PA	○

Adecuado = ●, No adecuado = ○

**Aplicaciones técnicas adicionales:**

Aplicación	Aplicabilidad
Idóneo para aplicaciones de baja deformación	Adecuado
Revestimiento de cables	No adecuado
Solidez al sangrado en PVC-P	2

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. □