

Hoja Técnica

Código: PAZH
Fecha de Emisión: 20-VI-2012
Fecha de Revisión: 30-XI-2018
No. de Revisión: 00

Producto:

Pigmento Azul PV Sólido A4R

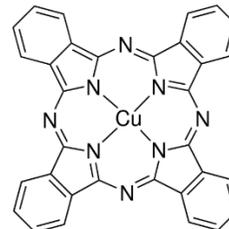
Descripción:

El **Pigmento Azul PV Sólido A4R (Pigmento Azul 15:1)** es un pigmento azul rojizo con muy buenas propiedades de solidez. Es un pigmento universal con aplicaciones en la mayoría de los polímeros.

Pigmento Azul 15:1.

Familia química: Compuesto de coordinación de ftalocianina de cobre (II).

CAS No.: 147-14-8.



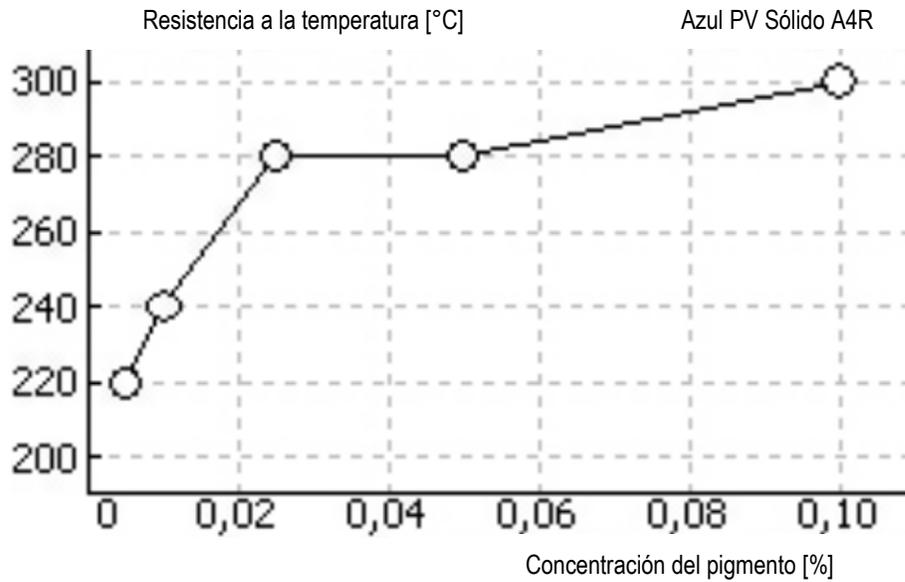
Características típicas:

Característica	Unidad	Valor
Densidad	g/cm ³	1.61
Densidad del bulto	l/kg	4.6
Tamaño promedio de partícula	nm	46
Resistencia a las bases	-	5
Resistencia a los ácidos	-	5
Superficie específica	m ² /g	70

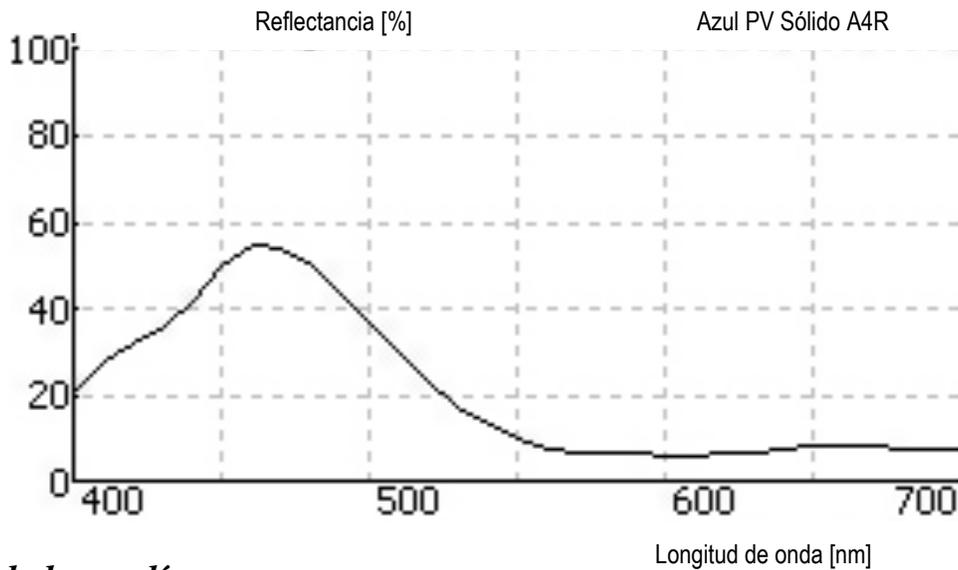
Propiedades de solidez

		PE	PP	PVC	PS	ABS	PC
S/D 1/3	[g/kg]	0.8	1.2	3.6	1.2	1.1	-
Ángulo de tono	[g/kg]	248	248.6	250	248.1	249.6	-
Chroma	-	46.9	44.3	47.3	43.7	46.8	-
Solidez a la luz	Sombra total	8	8	8	8	6 - 7	-
Solidez a la luz	Reducción	8	8	8	8	6 - 8	-
Resistencia al calor	[°C]	300	300	-	300	280	-
Solidez al desgaste	-	5	-	5	-	-	-

Concentración limitante en HDPE



Curva de Reflectancia



Aplicabilidad en polímeros:

Polímeros	Idoneidad del pigmento en el polímero
PO	●
PVC/Elastómeros	●
PS/ABS	●
PUR	●
Fibra de PP	●
Fibra de PAN	●
PC	◻
POM	◻
PA	◻
PBT	◻
Fibra de PET	◻
Fibra de PA	◻

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

Aplicaciones técnicas adicionales:

Aplicación	Aplicabilidad
Idóneo para aplicaciones de baja deformación	No adecuado
Revestimiento de cables	Adecuado
Solidez al sangrado en PVC-P	4

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. □