

Hoja Técnica

Código: PV
Fecha de Emisión: 20-VIII-2019
Fecha de Revisión: 09-V-2024
No. de Revisión: 02

Producto:

Pigmento PV Verde Sólido GNX

Descripción:

El **Pigmento PV Verde Sólido GNX (Pigmento Verde 7)** es un pigmento orgánico verde con excelentes propiedades de solidez y propiedades de dispersión. Es un pigmento muy adecuado para plásticos que también se utiliza en hules.

Pigmento Verde 7.

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

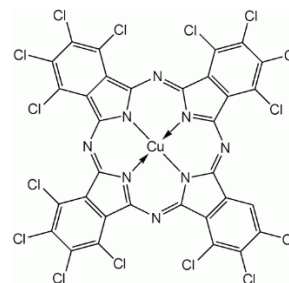
CAS No.: 14832-14-5.

Beneficios:

Certificación aprobada en compostaje INDUSTRIAL [EN 13432].

Cumple con las regulaciones FDA.

Excelentes propiedades de solidez a la intemperie.



Características típicas:

Característica	Unidad	Valor
Densidad	g/cm ³	2.06
Densidad del bulto	l/kg	3.3
Tamaño promedio de partícula	nm	50
Resistencia a las bases	-	5
Resistencia a los ácidos	-	5
Superficie específica	m ² /g	39

Propiedades de solidez

		PE	PP	PVC	PS	ABS	PC
S/D 1/3	[g/kg]	2.0	2.4	8.9	2.0	2.2	2.2
Ángulo de tono	[g/kg]	177.0	176.6	180.4	177.0	179.4	178.0
Chroma	-	57.6	56	57.1	55.2	55.6	53.0
Solidez a la luz	Sombra total	8	8	8	8	8	8
Solidez a la luz	Reducción	8	8	8	8	8	8
Resistencia al calor	[°C]	300	300	-	300	290	340
Solidez al desgaste	-	5	-	5	-	-	-

Aplicabilidad en polímeros:

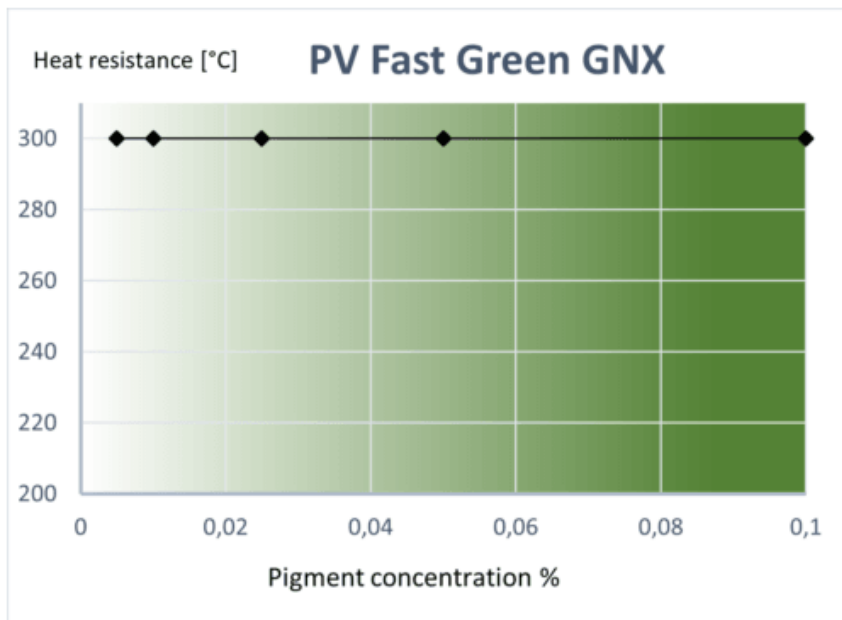
Polímeros	Idoneidad del pigmento en el polímero
PO	●
PVC/Elastómeros	●
PS/ABS	●
PC	●
POM	●
PBT	●
PUR	●
Fibra de PP	●
Fibra de PET	●
Fibra de PA	●
Fibra de PAN	●
Fibra de PA	●
PA	■

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

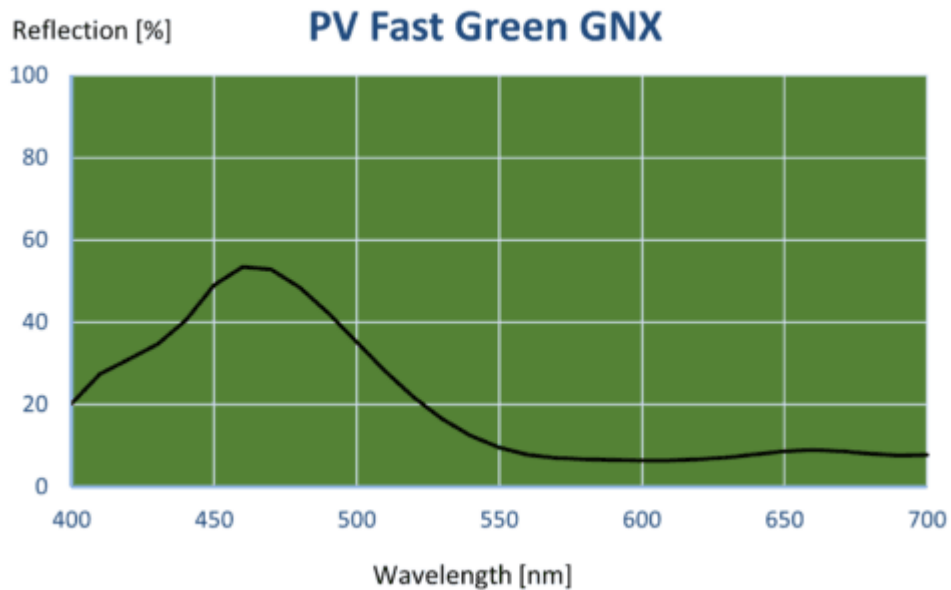
Aplicaciones técnicas adicionales:

Aplicación	Aplicabilidad
Idóneo para aplicaciones de baja deformación	No adecuado
Revestimiento de cables	Adecuado
Solidez al sangrado en PVC-P	5

Concentración limitante en HDPE:



Curva de reflexión:



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. □