

## Hoja Técnica

Código: PS41  
Fecha de Emisión: 20-V-2024  
Fecha de Revisión: 20-V-2024  
No. de Revisión: 00

### Producto:

# Pigmento PV Anaranjado Sólido H4GL 01

### Descripción:

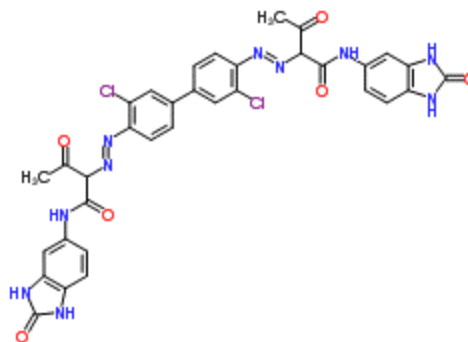
El **Pigmento PV Anaranjado Sólido H4GL 01** es un pigmento naranja con subtono amarillo de excelente solidez a la luz y excelente estabilidad al calor.

### Pigmento Naranja 72.

Familia química: Bencimidazolbutanamida.

Índice Internacional de Color (C.I.) No.: 211095.

CAS No.: 78245-94-0.



### Características típicas:

Característica	Unidad	Valor
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	1.52
Volumen a granel	[l/kg]	5.0
Tamaño de partícula promedio	[nm]	109
Resistencia a las bases		5
Resistencia a los ácidos		5
Superficie específica	[m <sup>2</sup> /g]	34

### Propiedades de solidez

		PE	PP	PVC	PS	ABS	PC
S/D 1/3	[g/kg]	2.0	2.4	5.7	2.3	2.4	-
Ángulo de tono	[°]	56.7	56.6	60.1	56.1	56.5	-
Chroma	-	74.4	73.7	76.5	73.3	73.0	-
Solidez a la luz	Sombra total	8	8	7-8	8	8	-
Solidez a la luz	Reducción	7-8	8	7-8	8	8	-
Resistencia al calor	[°C]	290	290	-	300	290	-
Solidez al desgaste	-	4-5	-	3-4	-	-	-

### Propiedades técnicas adicionales:

Característica	Unidad	Valor
Aplicaciones de baja deformación	-	Adecuado
Recubrimiento de cable	-	Aplicabilidad limitada
Solidez en el sangrado de P-PVC	-	5

(\*) Después del ajuste de fuerza tintorial.

### Aplicaciones:

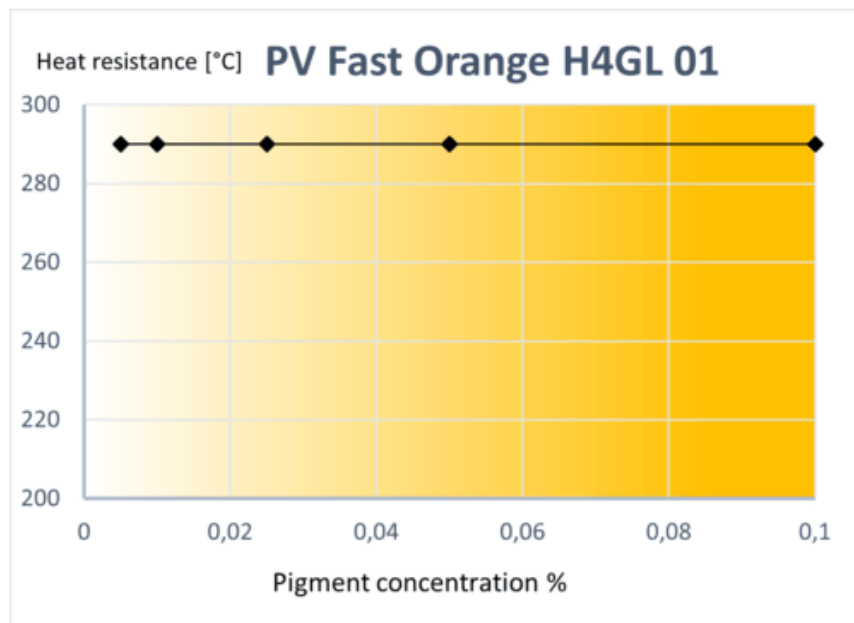
Adecuados	Aplicabilidad limitada	No adecuados
PO		PC
PVC/Hule		PA
PS/ABS		PBT
POM		PET
PUR		Fibra de PET
Fibra de PP		Fibra de PA
Fibra de PAN		

### Beneficios.

Algunos de los beneficios de este pigmento son los siguientes:

- Excelente solidez al color.
- Buena estabilidad en el exterior.
- Subtono amarillo naranja único.

### Concentración limitante en HDPE:



## Curva de reflectancia



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. □