

Hoja Técnica

Código: PRW
Fecha de Emisión: 8-III-2011
Fecha de Revisión: 1-XII-2023
No. de Revisión: 02

Producto:

Pigmento Watchung® Rojo B RT 430 D-MX

Descripción:



Pigmento Rojo 48:2.

Familia química: Pigmento azoico de laca de calcio.

Número de Color index: 15865:2.

CAS No.: 7023-61-2.

Código SAP: 118321

El **Pigmento Watchung® Rojo B RT 430 D-MX** es un pigmento rojo azulado que presenta una alta concentración en color con excelente dispersabilidad y moderadas propiedades de resistencia. Apropriado para materiales de empaque, aplicaciones en juguetes, coloración de películas y fibras de polipropileno (PP). También es recomendado para aplicaciones en cables, inyección y soplado.

Características típicas:

Característica	Unidad	Valor
Apariencia	-	Polvo
Poder tintorial	%	95 - 105
Matiz dH(*)	-	+/- 0.5
Pureza dC(*)	-	+/- 0.8
Álcalis (DIN 16:524)	-	3
Ácidos (DIN 16:524)	-	5
Resistencia al sangrado [PVC]	-	5
Densidad	g/cm ³	1.77
Superficie específica	m ² /g	44
Valor pH (**)	-	6.5 – 8.5
Conductividad	μS/cm	≤ 700
Residuo en malla	[Malla 230]	≤ 0.1%
Humedad	-	≤ 2.0

*Después del ajuste de fuerza tintorial.

**El rango de cada propiedad es aproximado.

Datos de aplicación técnica y coloración:

		PE	PVC	PS
S/D 1/3	[g/kg]	1.31	5.08	1.3
Ángulo de tono (Ángulo H)	[°]	359	2.4	359.2
Cromaticidad	-	68.8	68.8	67.2
Resistencia a la luz (Tono puro)	-	6	7	5 – 6
Resistencia a la luz (Reducción)	-	4 – 5	4 – 5	4
Resistencia Térmica	[°C]	240	132	250

Aplicaciones principales:

- Pinturas decorativas base agua.
- Termoplásticos.

Aplicabilidad en polímeros:

Polímeros	Idoneidad del pigmento en el polímero
PVC	●
Elastómeros/Cauchos	●
PS/SAN	●
ABS	-
PC	-
POM	-
PA	-
PBT	-
>PP	●
>PET	-
>PA	-
>PAN	-

Altamente Recomendado = ●, Recomendado = ○, No recomendado = -

Aplicaciones técnicas adicionales:

Aplicación	Idoneidad
Aplicaciones de baja deformación	○
Revestimiento de cables	●

Altamente Recomendado = ●, Recomendado = ○, No recomendado = -

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. □