

Hoja Técnica

Código: PAM
Fecha de Emisión: 20-X-2022
Fecha de Revisión: 20-X-2022
No. de Revisión: 00

Producto:

Pigmento Amarillo Cromo Medio 282 PY 34

Descripción:

El **Pigmento Amarillo Cromo Medio 282 PY 34** es un pigmento amarillo de tono medio en forma de polvo muy característico con amplia aplicación y excelente dispersión.

Pigmento Amarillo PY-34.

Familia química: Amarillo cromo.

CAS No.: 7758-97-6.

Características típicas:

Característica*	Unidad	Valor
Gravedad específica	-	3.0 – 6.0
Absorción de aceite	-	22 – 40

Propiedades de solidez:

	Resistencia química
Ácido diluido	5
Base diluida	4
	Resistencia térmica
	La temperatura máxima de proceso recomendada es 200 °C
	Resistencia a la luz
Tono sombreado	5
En tinta (1:10)	5
	Resistencia al sangrado
Acetato de etilo	5
Alcohol etílico (etanol)	5
DBP	5
Glicol	5
Aceite de linaza	5
MEK	5
Aceite mineral	5
Agua fría	5
Cera (parafina)	5
Xileno	5

*Las propiedades arriba mencionadas solo son demostrativas y no deben tomarse como especificación.

La resistencia al sangrado es registrada en escala de 1 – 5 donde 5 denota “sin sangrado” y 1 denota “considerable sangrado”.

La resistencia a la luz es registrada en una escala 1-8 donde 8 denota “sin cambio” y 1 denota “cambio considerable”.

Modo de acción:

El **Pigmento Amarillo Cromo Medio 282 PY 34** es un pigmento que se utiliza en cierto tipo de pinturas. Ocurre naturalmente en el mineral crocoíta pero este mineral nunca se ha utilizado realmente como pigmento. La síntesis de este pigmento ocurrió por primera vez en 1797 y comenzó a ser utilizado como pigmento en la segunda década del siglo XIX.

Este pigmento tiende a reaccionar con sulfuro de hidrógeno y se oscurece al estar expuesto al mismo, formando sulfuro de plomo por lo que se recomienda evitar la exposición a compuestos sulfurados.

Aplicaciones:

El **Pigmento Amarillo Cromo Medio 282 PY 34** se utiliza en polietileno de baja densidad (LDPE), polietileno de alta densidad (HDPE), polipropileno (PP), cloruro de polivinilo (PVC). Se recomienda en pinturas y recubrimientos industriales de varios tipos como industriales, marinos, arquitecturales, de construcción, etc.

Presentación:

El **Pigmento Amarillo Cromo Medio 282 PY 34** viene en sacos de 25 kg.

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. □