



Hoja Técnica

Código: OHRB
 Fecha de Emisión: 15.05.2013
 Fecha de Revisión: 15.05.2013
 No. de Revisión: 000

Producto:

Óxido de hierro rojo Bayferrox® 120

Descripción:

Tipo:	Pigmento Rojo
Forma de entrega:	Polvo
Clase química:	Óxido de Hierro sintético, Fe ₂ O ₃
Índice de color:	Pigmento rojo 101 (77491)
No. CAS:	1309-37-1

Especificación:

Valores de Color y Intensidad del Colorante	Bayferrox® 120		Polvo estándar
Referencia	Pasa la prueba basado en Sacolud L 640 ⁴⁰		Similar al sistema húmedo DIN 55 983 (1983)
Carpeta	Mín.	Máx.	Metodo de Prueba
Todo lo oscuro			
Delta-L*	-0.5	0.5	No. 001 de 1995-04-28
Delta-a*	-1.0	1.0	
Delta-b*	-1.2	1.2	
Delta-E _{ab} *		1.5	
Reducción con dióxido de titanio KronoxR-KB-2 (1:5) Valores de color después de igualar el parámetro de intensidad del colorante Y, esto es Delta L* = 0			
Delta-a*	-1.0	1.0	No. 001 de 1995-04-28
Delta-b*	-1.3	1.3	
Delta-E _{ab} *			
Carpeta	Baritina		
Porcentaje de intensidad del colorante (%)	95	105	No. 003 de 1994-03-11

Especificaciones Técnicas:

Datos técnicos	Mínimo		Máximo	Método de Prueba
Contenido soluble en agua			0.5	DIN EN ISO 787 parte 3 (1995)
Residuo de tamizado (0.045 mm de tamiz) (%)			0.06	DIN 53195 (1990)
Valor de pH	4.0		8.0	DIN EN ISO 787 parte 9 (1995)
Datos técnicos de información (valores guías)				DIN EN ISO 787 parte 11 (1995)
		Aproximado		
Contenido Fe ₂ O ₃ (%)	95	-	96	DIN EN ISO 787 parte 2 (1972)
Contenido SiO ₂ + Al ₂ O ₃ (%)		4.0		DIN EN ISO 787 parte 2 (1972)
Perdidas por ignición a 1000 °C 0.5 h (%)		0.6		DIN EN ISO 787 parte 2 (1995)
Contenido humedad (después de la producción) (%)		0.5		DIN EN ISO 787 parte 2 (1972)
Forma de las partículas		Esférico		Micrografías electrónicas
Partícula predominante (µm)		0.12		Micrografías electrónicas
Absorción de aceite (g/100 g)		28		DIN EN ISO 787 parte 5 (1995)
Densidad aparente (g/ml)	0.7	-	1.1	DIN EN ISO 787 parte 11 (1995)
Densidad (g/ml)		5.0		DIN EN ISO 787 parte 10 (1995)

Empaque:

Bolsas de 25 Kg.
Bultos 1,000 kg.

Almacenamiento:

Proteger de la intemperie. Almacenar en un lugar seco y evitar grandes cambios de temperatura. Condiciones especiales para envases abiertos: cierre bolsas después de su uso para evitar la absorción de humedad y la contaminación.

Seguridad:

El producto no está clasificado como peligroso según las directivas pertinentes de la CE y las respectivas normativas de los Estados miembros individuales. No es peligroso de acuerdo con la reglamentación del transporte.

En los países fuera de la UE, el cumplimiento de las respectivas legislaciones nacionales en materia de clasificación, se debe garantizar envasado, etiquetado y transporte de sustancias peligrosas. Debe observarse la hoja de datos de seguridad. Contiene la información sobre el manejo, "la seguridad del producto y la ecología.

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. □