

Ficha Técnica

OXIDO DE HIERRO NEGRO

Descripción Pigmento inorgánico , óxido de hierro negro en polvo

Tipo S722

Características

- Muy estable a la luz solar
- Fácil dispersión
- Se puede usar en materiales para la construcción como morteros, pisos cementos y concretos, también para pinturas, caucho y plástico.

Color index. Pigmento negro 11 (77499)

Especificaciones

Contenido(Fe ₃ O ₄)	%	≥95	ISO1248
Pigmento extensor:	%	≤ 15	ISO 1248
Absorción de aceite:	ml/100 g	16 – 25	ISO 787-5
Residuo en malla 325:	%	≤ 0.5	ISO 787-7
Sales solubles en agua:	%	≤ 0.55	ISO 787-3
Humedad:	%	≤ 1.5	ISO 787-2
Valor de pH:		6 – 8	ISO 787-9
Pérdida por ignición (1.000 °C, ½ h):	%	≤ 5.0	DIN 55913
Densidad aparente	g/cm ³	0.86 – 1.2	ISO 787-11

Gravedad específica	g/cm ³	4.6	ISO 787-10
Tamaño de partícula (BET)	μm	0.15	Micrografías electrónicas
Dispersabilidad (Hegman):	μm	20 / 30 / 40	ISO 787-20
Poder tintóreo:	%	95 – 105	ISO 787-24
Diferencia de color ΔE:		≤ 1.0	ISO 787-1

- Empaque
- Sacos de papel de 25 kg
- Big bags de 1.000 kg, paletizados

Transporte y almacenamiento

Proteger contra la intemperie.
 Almacenar en un lugar seco.

Seguridad

El producto no está clasificado como peligroso según las normas EC 1907/2006 y EC 1272/2008.