

Ficha Técnica

OXIDO HIERRO AZUL 463

Aplicaciones de construcción

Descripción El óxido de hierro azul 463 está compuesto principalmente de magnetita, cuya fórmula química es Fe_3O_4 . Es un pigmento inorgánico no tóxico, inodoro y resistente a la luz.

Usos

- El óxido de hierro azul se utiliza ampliamente en materiales de construcción, morteros pinturas, tintas y otros campos. Como pigmento inorgánico, el óxido de hierro azul no solo aporta color sino que además es muy ambientalmente amigable.

Características

- En aplicaciones de coloración para construcción y plásticos, el óxido de hierro azul tiene un alto poder colorante, buena resistencia a la luz, baja resistencia a los álcalis y alta resistencia al calor.

Especificaciones Apariencia: Polvo
Color Index: Pigmento azul 15.3

Parametro	Unidad	Valor	Método
Contenido	%	≥ 95	ISO1248
Absorción de aceite	ml/100 g	15-25	ISO787-5
Residuo en malla 325	%	≤ 0.3	ISO787-7
Sales solubles en agua	%	≤ 0.3	ISO787-3

Humedad	%	≤ 1.0	ISO787-2
Valor de pH	-	5-8	ISO787-9
Pérdida por ignición (1.000 °C, ½ h)	%	-	DIN55913
Densidad aparente	g/cm ³	0.8-1.0	ISO787-11
Gravedad específica	g/cm ³	-	ISO787-10
Tamaño de partícula BET	µm	0.15	Micrografía electrónica
Dispersabilidad (Hegman)	µm	-	ISO787-20
Poder tintóreo (comparado con estándar)	%	95-105	ISO787-24
Diferencia de color ΔE (comparada con estándar)	-	≤ 1.0	ISO787-7

Empaque

Sacos de 25 Kg

Almacenamiento

Almacenar en lugar seco, a temperaturas inferiores de 80°C, proteger contra la humedad.

Tiempo de vida útil

12 meses