



AQUATERRA® S.A.S.
Confiabilidad a bajo costo



NOMBRE DEL PRODUCTO

ÓXIDO DE HIERRO NEGRO SYD330

DESCRIPCIÓN

Pigmento Inorgánico. Óxido de Hierro Negro, Predisperso, alta fuerza tintórea.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Óxido de Hierro con un contenido de $Fe_3O_4 \geq 90\%$.

ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS

Contenido de Fe_3O_4 (%)	≥ 90
Absorción de aceite (ml/100 g)	15,0 – 25,0
Residuo en malla 45 μ m (%)	$\leq 0,50$
Sales solubles en agua (%)	$\leq 0,30$
Humedad (%)	$\leq 1,0$
pH	5,0-8,0
Densidad aparente (g/cm ³)	1,0
Forma de la partícula	Cúbica
Tamaño promedio de partícula (μ m)	Aprox. 0,3
ΔE comparada con estándar	$\leq 1,5$
Poder tintóreo	95 – 105

CARACTERÍSTICAS

El Óxido de Hierro Negro SYD330 se caracteriza por:

- Ser un grado de aplicación multipropósito.
- Su facilidad de dispersión en morteros para la construcción debido a que contiene un agente dispersante
- Excelente solidez a la luz y a los álcalis
- Su buena durabilidad.

APLICACIONES

El Óxido de Hierro Rojo Negro SYD330 se puede usar en:

- Pinturas base solvente en general, esmaltes arquitectónicos, etc.
- Materiales para la construcción (morteros y concretos coloreados base cemento, bloques de cemento, pisos, etc.)
- Caucho
- Plástico

DOSIFICACIONES

El nivel de uso del Óxido de Hierro Negro SYD330 depende del sistema en que va a ser usado.

En materiales para la construcción base cemento la experiencia indica que la gama de saturación para este tipo de sistemas utilizando pigmentos de alta fuerza tintórea puede lograrse con dosificaciones de hasta un 5% (sobre el cemento) como máximo.

• Línea Gratuita Nacional •

01 8000 510 990

    @aquaterrasas

Esta Ficha técnica pretende asesorar, pero no genera compromiso alguno para Aquaterra S.A.S.



AQUATERRA® S.A.S.
Confiabilidad a bajo costo

ÓXIDO DE HIERRO NEGRO SYD330

DOSIFICACIONES

En pinturas y otras aplicaciones el nivel de uso va en función del color y costo de diseño de la formulación.

Para recomendaciones más específicas contacte al personal de Aquaterra.

INCORPORACIÓN

El Óxido de Hierro Negro SYD330 se incorpora fácilmente mediante las técnicas y equipos comúnmente conocidos para dispersión; los procesos de incorporación pueden variar según el tipo de producto que se formule.

Para recomendaciones más específicas contacte a su asesor de Aquaterra.

ALMACENAMIENTO

El Óxido de Hierro Negro SYD330 debe almacenarse en un lugar fresco y seco. Si se conserva en su empaque original y protegido de la humedad, su vida útil es indefinida.

EMPAQUE

Sacos de papel con un contenido neto de 25 kg.

• Línea Gratuita Nacional •

01 8000 510 990

    @aquaterrasas

Esta Ficha técnica pretende asesorar, pero no genera compromiso alguno para Aquaterra S.A.S.