

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Nombre químico	Óxido de Hierro Negro Sintético
Formula química	Fe_2O_3
Tipo	Pigmento negro
Estado físico	Solido en polvo
Color Índice	77499
Numero CAS	1317-61-9
Código del producto	N-1400

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Pigmento concentrado de tipo mineral con un alto grado de pureza.

PROPIEDADES:

Resistente a temperaturas hasta 80°C.
Posee buena solidez a los ácidos, álcalis e intemperies.
Es insoluble en los disolventes orgánicos y acuosos.
No tiene tendencia a la migración.

TOXICIDAD:

No es toxico.
Está permitido su uso para materiales que entran en contacto para alimentos.

PRESENTACIÓN:

En polvo
Saco de 25Kg.

MANIPULACIÓN.

Se recomienda seguir las instrucciones típicas para manejo de polvos no tóxicos.

APLICACIONES:

Coloración de cementos (tejas, baldosas, y recubrimientos), adoquines, cal, pisos de concreto, pastas texturizadas, pinturas, resinas, linóleo, papel, cosméticos, colores para artistas, alimentos balanceados, vidrio, plásticos, hules y tintas.

ESPECIFICACIONES

Contenido Fe ₃ O ₄ %	90 min.	ISO1248
Absorción de aceite [ml/100g]	15 ~ 25	ISO787-5
Res. en malla 325 [%]	≤0.5	ISO787-7
Sales solubles en agua [%]	≤0.5	ISO787-3
Humedad [%]	≤1.5	ISO787-2
pH	5 ~ 8	ISO787-9
Pérdida de la ignición (1,000 oC, ½ h) [%]	≤5.0	DIN55913
Densidad a granel [g/cm ³]	0.8 ~ 1.2	ISO787-11
Gravedad específica [g/cm ³]	4.6	ISO787-10
Tamaño de partícula BET [µm]	0.15	Micrografías electrónicas
Dispersibilidad (Hegman) [µm]	20/30/40	ISO787-20
Poder tintóreo	95 ~ 110	ISO787-24
Diferencia de color Δ E (Comparado con el estándar)	≤1.0	ISO787-1

TRANSPORTE Y CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Proteger contra la intemperie.

Se recomienda colocar en tarimas y poner en un lugar seco.

Las temperaturas superiores a 80 ° C deben ser evitadas.

SEGURIDAD

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