FICHA TÉCNICA
AMARILLO OXIDO PIGMACOLOR A-1300

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Nombre químico	Óxido de Hierro Hidratado Amarillo Sintético
Tipo	Pigmento amarillo
Estado físico	Solido en polvo
Color Índex	77492
Numero CAS	20344-49-4
Código del producto	A-1300

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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

PROPIEDADES:

Resistente a temperaturas hasta 100°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 de óxido férrico	≥86	ISO1248
Absorción de aceite [ml/100g]	18 min.	ISO787-5
Res. en malla 325 [%]	1.0 máx.	ISO787-7
Sales solubles en agua [%]	1.0 máx.	ISO787-3
Humedad [%]	1.0 máx.	ISO787-2
pH	4.0 min.	ISO787-9
Pérdida de la ignición (1,000 oC, ½ h) [%]	≤14	DIN55913
Densidad a granel [g/cm3]	0.4 ~ 0.6	ISO787-11
Gravedad específica [g/cm3]	4.1	ISO787-10
Tamaño de partícula BET [µm]	0.1x0.6	Micrografías electrónicas
Dispersibilidad (Hegman) [µm]	20/25/30	ISO787-20
Poder tintóreo %	95 - 110	ISO787-24
Diferencia de color △ E (Comparado con el estándar)	1.0 máx.	ISO787-1

TRANSPORTE Y CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Proteger contra la intemperie.
Se recomienda colocar en tarimas y poner en un lugar seco.

SEGURIDAD

El producto no está clasificado como peligroso según 67/548 / CE

.