Iron Oxide Red 110

Versión 2026-10-22 · Revisión 2026-10-22

Nombre C.I.	Pigment Red 101	N.º C.I.	77491
N.º CAS	1309-37-1	Grupo químico	Modified synthetic iron oxide

Descripción del producto

Iron Oxide Red 110 es un pigmento de óxido de hierro rojo de tono amarillento. Tiene buena estabilidad térmica, no migra y presenta muy buena solidez a la luz y estabilidad a la intemperie, por lo que es adecuado para la coloración de plásticos, masterbatches, compuestos de madera y plástico (WPC), así como para recubrimientos y aplicaciones en construcción.

Aplicaciones

Plásticos	Recubrimientos	Materiales de construcción
Plásticos coloreados	Cerámica / Engobes	Asfalto / Ladrillos
Masterbatches	Coil coating	Bloques de mampostería de concreto
Plásticos y polímeros	Recubrimiento en polvo	Tejas de concreto / Tejas asfálticas (felts) para techos
Compuestos de madera y plástico (WPC)	Recubrimiento para tejas	Fibrocemento
	Recubrimientos automotrices	Adoquines / Yeso
	Recubrimientos de PVDF / fluorocarbono	Barreras acústicas

Datos físicos

Densidad (g/cm³)	5.2
Forma de suministro	Polvo rojo
Absorción de aceite (g/100 g)	20.0—30.0
Valor de pH	3.0—7.0
Estabilidad térmica	≤400°C / ≤752°F
Contenido (%)	≥ 96.0
Materia soluble en agua (%)	≤0.5
Residuo en tamiz	≤0.20% (325 Mesh)
Materia volátil (%)	≤ 1.0
Poder colorante (%)	95—105

Especificación del producto

Propiedad	Especificación	Método de ensayo
ΔE	≤ 0.80	

Envase, transporte y almacenamiento

Iron Oxide Red 110 se suministra como polvo rojo. El producto se envasa en bolsa de papel y se expide en palés de 500 kg. Almacenar en un lugar seco y evitar fluctuaciones extremas de temperatura. Cerrar la bolsa después de su uso para evitar la absorción de humedad y la contaminación.

Toda la información anterior se basa en datos obtenidos en laboratorio y no debe utilizarse para certificar la idoneidad del producto. Se recomienda a los usuarios probar el producto en su propio sistema antes de comprarlo.