

Iron Oxide Red 180

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

Aplicaciones

Plásticos	Recubrimientos	Materiales de construcción
Plásticos coloreados	Cerámica / Engobes	Asfalto / Ladrillos
Masterbatches	Recubrimiento de bobinas (Coil Coating)	Bloques de mampostería de concreto
Plásticos y polímeros	Recubrimiento en polvo	Tejas de concreto / Membranas para techos
Compuestos de madera y plástico	Recubrimiento para tejas	Fibro cemento
	Recubrimiento automotriz	Adoquines / Yeso y enlucidos
	Recubrimiento PVDF / fluorocarbono	Barreras antirruído

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 180 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 usarla 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.