

Iron Oxide Red 110M

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 110M es un pigmento de óxido de hierro rojo micronizado de tono amarillento. Las partículas del pigmento están micronizadas para lograr una dispersabilidad superior. No migra y presenta una excelente solidez a la luz y estabilidad a la intemperie, por lo que es adecuado para la coloración de plásticos, masterbatches, fibras, compuestos de madera y plástico (WPC), así como para recubrimientos y aplicaciones en construcción.

Datos físicos

Densidad (g/cm³)	5
Forma de suministro	Polvo rojo
Absorción de aceite (g/100 g)	20.0—30.0
Valor de pH	4.0—7.0
Estabilidad térmica	≤400°C / ≤752°F
Contenido (%)	≥ 99.0
Solubilidad en agua (g/L)	≤ 0.5
Materia soluble en agua	≤0.50 % [m/m]
Residuo en tamiz	≤0.0020% (0.045 mm Mesh)
Materia volátil	≤1.0 % (105°C)

Aplicaciones

Recubrimientos	Plásticos	Tintas
Recubrimiento automotriz ●	PVC ●	Offset —
Recubrimiento industrial ●	PE/PP/PO ●	Base disolvente —
Recubrimiento decorativo ●	ABS ●	Base agua —
Coil coating ●	PS ●	UV / EB —
Recubrimiento para madera ○	PA ○	Inyección de tinta —
Recubrimiento en polvo ●	Caucho ○	Acrílico —

● Recomendado ○ Aptitud limitada — No recomendado

Otras características

Plásticos coloreados	●
Masterbatches	●
Plásticos y polímeros	●
Compuestos de madera y plástico (WPC)	●
Recubrimiento para tejas	●

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.

Iron Oxide Red 110M

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

Recubrimiento PVDF / fluorocarbono	•
Cerámica / Engobes	•
Asfalto / Ladrillos	•
Bloques de mampostería de concreto	•
Tejas de concreto / Filtros para techos	•
Fibrocemento	•
Adoquines / Revoque	•
Barreras acústicas	•

Especificación del producto

Propiedad	Especificación	Método de ensayo
ΔE	≤ 0.80	

Envase, transporte y almacenamiento

Iron Oxide Red 110M se suministra como polvo rojo. El producto se envasa en 25 kg 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.