

Iron Oxide Red 110M

Versão 2026-10-22 · Revisão 2026-10-22

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

Descrição do produto

O Iron Oxide Red 110M é um pigmento de óxido de ferro vermelho micronizado de tonalidade amarelada. As partículas do pigmento são micronizadas para proporcionar dispersibilidade superior. Não migra e apresenta excelente solidez à luz e estabilidade às intempéries, sendo adequado para a coloração de plásticos, masterbatches, fibras, compósitos de madeira e plástico (WPC), bem como para tintas e aplicações na construção civil.

Dados físicos

Densidade (g/cm³)	5
Forma de fornecimento	Pó vermelho
Absorção de óleo (g/100 g)	20.0—30.0
Valor de pH	4.0—7.0
Estabilidade térmica	≤400°C / ≤752°F
Teor (%)	≥ 99.0
Solubilidade em água (g/L)	≤ 0.5
Matéria solúvel em água	≤0.50 % [m/m]
Resíduo em peneira	≤0.0020% (0.045 mm Mesh)
Matéria volátil	≤1.0 % (105°C)

Aplicações

Tintas e revestimentos	Plásticos	Tintas de impressão
Revestimento automóvel ●	PVC ●	Offset —
Revestimento industrial ●	PE/PP/PO ●	Base solvente —
Revestimento decorativo ●	ABS ●	Base água —
Coil coating ●	PS ●	UV / EB —
Revestimento para madeira ○	PA ○	Jato de tinta —
Revestimento em pó ●	Borracha ○	Acrílico —

● Recomendado ○ Adequação limitada — Não recomendado

Outras características

Plásticos coloridos	●
Masterbatches	●
Plásticos e polímeros	●
Compósitos de madeira e plástico (WPC)	●
Revestimento para telhas	●

Todas as informações acima baseiam-se em dados obtidos em laboratório e não devem ser utilizadas para certificar a adequação do produto. Recomenda-se aos utilizadores que testem o produto no seu próprio sistema antes da compra.

Iron Oxide Red 110M

Versão 2026-10-22 · Revisão 2026-10-22

Revestimento PVDF / fluorocarbono	•
Cerâmica / Engobes	•
Asfalto / Tijolos	•
Blocos de concreto para alvenaria	•
Telhas de concreto / Feltros	•
Fibrocimento	•
Pavers / Reboco	•
Barreiras acústicas	•

Especificação do produto

Propriedade	Especificação	Método de ensaio
ΔE	≤ 0.80	

Embalagem, transporte e armazenamento

Iron Oxide Red 110M é fornecido como pó vermelho. O produto é embalado em 25 kg saco de papel e expedido em paletes de 500 kg. Armazenar em local seco e evitar variações extremas de temperatura. Fechar o saco após o uso para evitar a absorção de umidade e a contaminação.

Todas as informações acima baseiam-se em dados obtidos em laboratório e não devem ser utilizadas para certificar a adequação do produto. Recomenda-se aos utilizadores que testem o produto no seu próprio sistema antes da compra.