

Iron Oxide Red 110M

Version 2026-10-22 · Révision 2026-10-22

Nom C.I.	Pigment Red 101	N° C.I.	77491
N° CAS	1309-37-1	Groupe chimique	Modified synthetic iron oxide

Description du produit

Iron Oxide Red 110M est un pigment d'oxyde de fer rouge micronisé à nuance jaunâtre. Les particules du pigment sont micronisées afin d'offrir une dispersibilité supérieure. Il ne migre pas, présente une très grande solidité à la lumière et une très grande stabilité aux intempéries, et convient à la coloration des plastiques, des mélanges maîtres (masterbatches), des fibres, des composites bois-plastique, ainsi que des revêtements et des applications dans la construction.

Données physiques

Densité (g/cm ³)	5
Forme de livraison	Poudre rouge
Prise d'huile (g/100 g)	20.0—30.0
Valeur de pH	4.0—7.0
Stabilité thermique	≤400°C / ≤752°F
Teneur (%)	≥ 99.0
Solubilité dans l'eau (g/L)	≤ 0.5
Matières solubles dans l'eau	≤0.50 % [m/m]
Refus au tamis	≤0.0020% (0.045 mm Mesh)
Matières volatiles	≤1.0 % (105°C)

Applications

Peintures et revêtements	Plastiques	Encres
Peinture automobile ●	PVC ●	Offset —
Peinture industrielle ●	PE/PP/PO ●	Base solvant —
Peinture décorative ●	ABS ●	Base aqueuse —
Coil coating ●	PS ●	UV / EB —
Peinture pour bois ○	PA ○	Jet d'encre —
Peinture en poudre ●	Caoutchouc ○	Acrylique —

● Recommandé ○ Aptitude limitée — Non recommandé

Autres caractéristiques

Plastiques colorés	●
Mélanges-maîtres	●
Plastiques et polymères	●
Composites bois-plastique	●
Revêtement pour tuiles	●
Revêtements PVDF / fluorocarbonés	●

Toutes les informations ci-dessus reposent sur des données obtenues en laboratoire et ne sauraient certifier l'aptitude du produit. Il est conseillé aux utilisateurs d'essayer le produit dans leur propre système avant l'achat.

Iron Oxide Red 110M

Version 2026-10-22 · Révision 2026-10-22

Céramique / Engobes	•
Asphalte / Briques	•
Blocs de béton	•
Tuiles en béton / Feutres de toiture	•
Fibrociment	•
Pavés / Plâtre	•
Écrans antibruit	•

Spécification du produit

Propriété	Spécification	Méthode d'essai
ΔE	≤ 0.80	

Emballage, expédition et stockage

Iron Oxide Red 110M est fourni sous forme de poudre rouge. Le produit est conditionné en 25 kg sac papier et expédié sur palettes de 500 kg. Stocker dans un endroit sec et éviter les variations extrêmes de température. Refermer le sac après utilisation afin d'éviter l'absorption d'humidité et la contamination.

Toutes les informations ci-dessus reposent sur des données obtenues en laboratoire et ne sauraient certifier l'aptitude du produit. Il est conseillé aux utilisateurs d'essayer le produit dans leur propre système avant l'achat.