

Iron Oxide Red 160

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 160 est un pigment à base d'oxyde de fer rouge à nuance bleutée. Il présente une bonne stabilité thermique, ne migre pas, et offre une très bonne solidité à la lumière ainsi qu'une excellente résistance aux intempéries ; il convient à la coloration des plastiques, des mélanges maîtres, des composites bois-plastique, ainsi qu'aux peintures et revêtements et au secteur de la construction.

Applications

Plastiques	Revêtements	Matériaux de construction
Plastiques colorés	Céramique / Engobes	Asphalte / Briques
Masterbatches	Prélaquage (coil coating)	Blocs de maçonnerie en béton
Plastiques et polymères	Revêtement en poudre	Tuiles de toiture en béton / Feutres de toiture
Composites bois-plastique	Revêtement de tuiles de toiture	Fibrociment
	Revêtement automobile	Pavés / Plâtre
	Revêtement PVDF / fluorocarboné	Murs antibruit

Données physiques

Densité (g/cm ³)	5.2
Forme de livraison	Poudre rouge
Prise d'huile (g/100 g)	20.0—30.0
Valeur de pH	3.0—7.0
Stabilité thermique	≤400°C / ≤752°F
Teneur (%)	≥ 96.0
Matières solubles dans l'eau (%)	≤0.5
Refus au tamis	≤0.20% (325 Mesh)
Matières volatiles (%)	≤ 1.0
Pouvoir éclaircissant (%)	95—105

Spécification du produit

Propriété	Spécification	Méthode d'essai
ΔE	≤ 0.80	

Emballage, expédition et stockage

Iron Oxide Red 160 est fourni sous forme de poudre rouge. Le produit est conditionné en sac en papier et expédié sur palettes de 500 kg. Stocker dans un endroit sec et éviter les fortes variations 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.