Iron Oxide Red 110

Version 2026-10-22 · Revision 2026-10-22

C.I.-Name	Pigment Red 101	C.I.-Nr.	77491
CAS-Nr.	1309-37-1	Chemische Gruppe	Modified synthetic iron oxide

Produktbeschreibung

Eisenoxidrot 110 ist ein gelbstichiges Eisenoxid-Rotpigment. Es besitzt eine gute Thermostabilität, migriert nicht und ist sehr lichtecht und witterungsbeständig. Es eignet sich zum Einfärben von Kunststoffen, Masterbatches und Wood-Plastic-Composites sowie von Beschichtungen und Anwendungen im Bauwesen.

Anwendungen

Kunststoffe	Beschichtungen	Baustoffe
Gefärbte Kunststoffe	Keramik / Engoben	Asphalt / Ziegel
Masterbatches	Coil Coating	Betonpflastersteine und Betonmauersteine
Kunststoffe & Polymere	Pulverlacke	Betondachsteine / Dachbahnen
Wood-Plastic-Composites (WPC)	Dachziegelbeschichtung	Faserzement
	Automobillacke	Pflastersteine / Putz
	PVDF- / Fluorcarbon-Beschichtungen	Lärmschutzwände

Physikalische Daten

Dichte (g/cm³)	5.2
Lieferform	Rotes Pulver
Ölaufnahme (g/100 g)	20.0—30.0
pH-Wert	3.0—7.0
Hitzebeständigkeit	≤400°C / ≤752°F
Gehalt (%)	≥ 96.0
Wasserlösliche Anteile (%)	≤0.5
Siebrückstand	≤0.20% (325 Mesh)
Flüchtige Anteile (%)	≤ 1.0
Aufhellvermögen (%)	95—105

Produktspezifikation

Prüfmerkmal	Spezifikation	Prüfmethode
ΔE	≤ 0.80	

Verpackung, Versand und Lagerung

Iron Oxide Red 110 wird als Rotes Pulver geliefert. Das Produkt wird in Papiersack verpackt und auf Paletten zu 500 kg versandt. Trocken lagern und extreme Temperaturschwankungen vermeiden. Sack nach Gebrauch wieder verschließen, um Feuchtigkeitsaufnahme und Verunreinigung zu vermeiden.

Alle vorstehenden Angaben beruhen auf im Labor ermittelten Daten und dienen nicht der Bescheinigung der Eignung des Produkts. Anwendern wird empfohlen, das Produkt vor dem Kauf im eigenen System zu prüfen.