

Iron Oxide Red 110M

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

Iron Oxide Red 110M ist ein gelbstichiges, mikronisiertes rotes Eisenoxidpigment. Die Pigmentpartikel sind für eine hervorragende Dispergierbarkeit mikronisiert. Es migriert nicht, ist sehr lichtecht und witterungsbeständig und eignet sich zum Einfärben von Kunststoffen, Masterbatches, Fasern, Holz-Kunststoff-Verbundwerkstoffen (WPC) sowie von Beschichtungen und für Anwendungen im Bauwesen.

Physikalische Daten

Dichte (g/cm ³)	5
Lieferform	Rotes Pulver
Ölaufnahme (g/100 g)	20.0—30.0
pH-Wert	4.0—7.0
Hitzebeständigkeit	≤400°C / ≤752°F
Gehalt (%)	≥ 99.0
Wasserlöslichkeit (g/L)	≤ 0.5
Wasserlösliche Anteile	≤0.50 % [m/m]
Siebrückstand	≤0.0020% (0.045 mm Mesh)
Flüchtige Anteile	≤1.0 % (105°C)

Anwendungen

Lacke und Beschichtungen	Kunststoffe	Druckfarben
Automobillacke •	PVC •	Offset –
Industrielacke •	PE/PP/PO •	Lösemittelbasiert –
Bautenlacke •	ABS •	Wasserbasiert –
Coil Coating •	PS •	UV / EB –
Holzlacke ○	PA ○	Tintenstrahl –
Pulverlacke •	Gummi ○	Acryl –

• Empfohlen ○ Bedingt geeignet – Nicht empfohlen

Weitere Eigenschaften

Gefärbte Kunststoffe	•
Masterbatches	•
Kunststoffe & Polymere	•
Holz-Kunststoff-Verbundwerkstoffe (WPC)	•
Dachziegelbeschichtung	•
PVDF-/Fluorkohlenstoff-Beschichtung	•

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.

Iron Oxide Red 110M

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

Keramik / Engoben	•
Asphalt / Ziegel	•
Betonmauersteine	•
Betondachsteine / Dachbahnen	•
Faserzement	•
Pflastersteine / Putz	•
Lärmschutzwände	•

Produktspezifikation

Prüfmerkmal	Spezifikation	Prüfmethode
ΔE	≤ 0.80	

Verpackung, Versand und Lagerung

Iron Oxide Red 110M wird als Rotes Pulver geliefert. Das Produkt wird in 25 kg 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.