

Iron Oxide Red 110M

Sürüm 2026-10-22 · Revizyon 2026-10-22

C.I. Adı	Pigment Red 101	C.I. No.	77491
CAS No.	1309-37-1	Kimyasal Grup	Modified synthetic iron oxide

Ürün Açıklaması

Iron Oxide Red 110M, sarımsı tonda, mikronize edilmiş bir kırmızı demir oksit pigmentidir. Pigment partikülleri üstün dispersiyon (dağılma) özelliği için mikronize edilmiştir. Migrasyon yapmaz, çok yüksek ışık haslığına ve hava koşullarına dayanıklılığa sahiptir; plastikler, masterbatch'ler, elyaflar, ahşap plastik kompozitlerin (WPC) yanı sıra boya ve kaplamalar ile inşaat uygulamalarının renklendirilmesi için uygundur.

Fiziksel Veriler

Yoğunluk (g/cm ³)	5
Tedarik şekli	Kırmızı toz
Yağ emme (g/100 g)	20.0—30.0
pH değeri	4.0—7.0
Isı dayanımı	≤400°C / ≤752°F
İçerik (%)	≥ 99.0
Suda çözünürlük (g/L)	≤ 0.5
Suda çözünen madde	≤0.50 % [m/m]
Elek kalıntısı	≤0.0020% (0.045 mm Mesh)
Uçucu madde	≤1.0 % (105°C)

Uygulamalar

Boyalar	Plastikler	Mürekkepler
Otomotiv boyaları	PVC	Ofset
Endüstriyel boyalar	PE/PP/PO	Solvent bazlı
Dekoratif boyalar	ABS	Su bazlı
Rulo sac boyaları	PS	UV / EB
Ahşap boyaları	PA	İnkjet
Toz boyalar	Kauçuk	Akrilik

● Önerilir ○ Sınırlı uygunluk – Önerilmez

Diğer Özellikler

Renkli Plastikler	●
Masterbatch	●
Plastik ve Polimerler	●
Ahşap Plastik Kompozitler	●
Çatı Kiremiti Kaplaması	●
PVDF / Florokarbon Kaplama	●

Yukarıdaki tüm bilgiler laboratuvar ortamında elde edilen verilere dayanmaktadır ve ürünün uygunluğunu belgelemek için kullanılamaz. Kullanıcıların ürünü satın almadan önce kendi sistemlerinde test etmeleri önerilir.

Iron Oxide Red 110M

Sürüm 2026-10-22 · Revizyon 2026-10-22

Seramik / Engobelar	•
Asfalt / Tuğlalar	•
Beton Yapı Blokları	•
Beton Çatı Kiremitleri/Çatı Örtüleri	•
Elyaf Takviyeli Çimento	•
Parke Taşları / Sıva	•
Gürültü Bariyerleri	•

Ürün Spesifikasyonu

Test Özelliği	Spesifikasyon	Test Yöntemi
ΔE	≤ 0.80	

Ambalaj, Sevkiyat ve Depolama

Iron Oxide Red 110M, kırmızı toz olarak tedarik edilir. Ürün 25 kg kağıt torba içinde ambalajlanır ve 500 kg'lık paletlerle sevk edilir. Kuru bir yerde saklayın ve sıcaklıkta aşırı dalgalanmalardan kaçının. Nem çekmesini ve kontaminasyonu önlemek için kullanımdan sonra torbanın ağzını kapatın.

Yukarıdaki tüm bilgiler laboratuvar ortamında elde edilen verilere dayanmaktadır ve ürünün uygunluğunu belgelemek için kullanılamaz. Kullanıcıların ürünü satın almadan önce kendi sistemlerinde test etmeleri önerilir.