

Iron Oxide Red 110M

版 2026-10-22・改訂 2026-10-22

C.I. 名称	Pigment Red 101	C.I. 番号	77491
CAS 番号	1309-37-1	化学分類	Modified synthetic iron oxide

製品説明

Iron Oxide Red 110M は、黄味の赤色を呈する微粒子化されたベンガラ(酸化鉄赤)顔料です。顔料粒子を微粒子化しているため、分散性に優れています。マイグレーションがなく、耐光性および耐候性に非常に優れており、プラスチック、マスターバッチ、繊維、木質プラスチック複合材(WPC)の着色のほか、塗料や建材用途にも適しています。

物性データ

密度 (g/cm ³)	5
供給形態	赤色粉末
吸油量 (g/100 g)	20.0—30.0
pH 値	4.0—7.0
耐熱性	≤400°C / ≤752°F
含有量 (%)	≥ 99.0
水溶性 (g/L)	≤ 0.5
水溶分	≤0.50 % [m/m]
篩残分	≤0.0020% (0.045 mm Mesh)
揮発分	≤1.0 % (105°C)

用途

塗料	プラスチック	インキ
自動車用塗料 ●	PVC ●	オフセット —
工業用塗料 ●	PE/PP/PO ●	溶剤系 —
建築用塗料 ●	ABS ●	水性 —
コイルコーティング ●	PS ●	UV / EB —
木工用塗料 ○	PA ○	インクジェット —
粉体塗料 ●	ゴム ○	アクリル —

● 推奨 ○ 限定的に適合 — 非推奨

その他の特性

着色プラスチック	●
マスターバッチ	●
プラスチック・ポリマー	●
木材プラスチック複合材(WPC)	●
屋根瓦用コーティング	●
PVDF・フッ素樹脂コーティング	●

上記の情報はすべて実験室で得られたデータに基づくものであり、製品の適合性を保証するものではありません。ご購入前に、お客様ご自身のシステムで製品を試験されることをお勧めします。

Iron Oxide Red 110M

版 2026-10-22・改訂 2026-10-22

セラミック・化粧土(エンゴーベ)	●
アスファルト・レンガ	●
コンクリートブロック	●
コンクリート屋根瓦・ルーフィングフェルト	●
繊維セメント	●
舗装用ブロック・プラスター	●
防音壁	●

製品規格

試験項目	規格	試験方法
ΔE	≤ 0.80	

包装・輸送・保管

Iron Oxide Red 110M は 赤色粉末 で供給されます。製品は 25 kg 紙袋 に包装され、500 kg のパレットで出荷されます。乾燥した場所に保管し、極端な温度変化を避けてください。吸湿や汚染を防ぐため、使用後は袋の口を閉じてください。

上記の情報はすべて実験室で得られたデータに基づくものであり、製品の適合性を保証するものではありません。ご購入前に、お客様ご自身のシステムで製品を試験されることをお勧めします。