

Thermoxide Yellow 20M

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

C.I.-Name	Pigment Yellow 42	C.I.-Nr.	77492
CAS-Nr.	20344-49-4	Chemische Gruppe	Modified Synthetic Iron Oxide

Produktbeschreibung

Thermoxide Yellow 20M ist ein anorganisches gelbes Eisenoxidpigment mit erhöhter Thermostabilität für die meisten Hochtemperaturanwendungen in Kunststoffen und Beschichtungen. Es weist eine um 15-20 % höhere Farbstärke auf als Lanxess Colortherm 10 / 20 und Nubiola Y-7050. Dank seiner mikronisierten Auslegung lässt es sich besonders in Kunststoffanwendungen hervorragend dispergieren.

Physikalische Daten

Dichte	4.10 g/ml
Lieferform	Gelbes Pulver
Ölaufnahme (g/100 g)	40
Hitzebeständigkeit	250°C / 482°F
Gehalt (%)	75~79
Farbton	Mittleres Gelb
Siebrückstand	≤0.10% (325 Mesh)
Mittlere Partikelgröße	0.10µm x 0.17
Partikelform	Nadelförmig

Weitere Eigenschaften

Eingefärbte Kunststoffe	•
Masterbatches	•
Kunststoffe & Polymere	•
Holz-Kunststoff-Verbundwerkstoffe (WPC)	•
Dachziegelbeschichtung	•
PVDF- / Fluorkohlenstoffbeschichtung	•
Keramik / Engoben	•
Asphalt / Ziegel	•
Betonmauersteine	•
Betondachsteine / Dachbahnen	•
Faserzement	•
Pflastersteine / Putz	•
Lärmschutzwände	•

Verpackung, Versand und Lagerung

Thermoxide Yellow 20M wird als Gelbes Pulver geliefert. Das Produkt wird in 20 kg Papiersack verpackt und auf Paletten zu 600 kg versandt. Trocken lagern und extreme Temperaturschwankungen vermeiden. Haltbarkeit: 5 Jahre ab

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.

Thermoxide Yellow 20M

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

Herstellungsdatum.

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.