

Thermoxide Yellow 30R

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

C.I.-Name	Pigment Yellow 119	C.I.-Nr.	77496
CAS-Nr.	68187-51-9	Chemische Gruppe	Modified Synthetic Zinc Ferrite

Produktbeschreibung

Thermoxide Yellow 30R ist ein anorganisches Gelbpigment auf Basis von synthetischem Zinkferrit mit erhöhter Thermostabilität für Kunststoff- und Beschichtungsanwendungen bei hohen Temperaturen. Der Farbton ist tiefer als bei Thermoxide Yellow 30 – vergleichbar mit Lanxess Colortherm Yellow 30 und Nubiola Y-805K. Dank der mikronisierten Ausführung lässt es sich besonders gut dispergieren. Seine anorganische Struktur sorgt zudem für höchste Licht- und Wetterechtheit in Beschichtungsanwendungen.

Anwendungen

Kunststoffe	Beschichtungen	Baustoffe
Eingefärbte Kunststoffe	Coil Coating	Asphalt / Ziegel
Masterbatches	Pulverlack	Betonmauersteine
Kunststoffe & Polymere	Dachziegelbeschichtung	Betondachsteine / Dachfilze
Holz-Kunststoff-Verbundwerkstoffe (WPC)	Automobillack	Faserzement
	PVDF- / Fluorkohlenstoffbeschichtung	Pflastersteine / Putz
		Lärmschutzwände

Besondere Bedingungen für geöffnete Verpackungen

Sack nach Gebrauch wieder verschließen, um Feuchtigkeitsaufnahme und Verunreinigung zu vermeiden.

Physikalische Daten

Dichte	5.10 g/ml
Lieferform	Gelbes Pulver
Ölaufnahme (g/100 g)	25
Hitzebeständigkeit	350°C / 662°F
Gehalt (%)	65-68
Farbton	Rotstichiges Gelb
Siebrückstand	≤0.10% (325 Mesh)
Mittlere Partikelgröße	0.15µm x 0.50
Partikelform	Länglich

Verpackung, Versand und Lagerung

Thermoxide Yellow 30R wird als Gelbes Pulver geliefert. Das Produkt wird in 25 kg Papiersack verpackt und auf Paletten zu 1000 kg versandt. Bei normalen Temperaturen, trocken und vor Witterungseinflüssen geschützt lagern. Haltbarkeit: 5 Jahre ab 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.