

Thermoxide Yellow 30R

Version 2026-10-22 · Révision 2026-10-22

Nom C.I.	Pigment Yellow 119	N° C.I.	77496
N° CAS	68187-51-9	Groupe chimique	Modified Synthetic Zinc Ferrite

Description du produit

Thermoxide Yellow 30R est un pigment jaune inorganique à base de ferrite de zinc synthétique, présentant une stabilité thermique accrue, destiné aux applications plastiques et revêtements à haute température. Sa nuance est plus profonde que celle du Thermoxide Yellow 30 – similaire à celle du Lanxess Colotherm Yellow 30 et du Nubiola Y-805K. Sa conception micronisée lui confère une dispersibilité supérieure. Sa structure inorganique lui assure également la meilleure solidité à la lumière et aux intempéries pour les applications en revêtements.

Applications

Matières plastiques	Peintures et revêtements	Matériaux de construction
Plastiques colorés	Laquage en continu (coil coating)	Asphalte / Briques
Masterbatches	Peinture en poudre	Blocs de maçonnerie en béton
Plastiques et polymères	Revêtement de tuiles de toiture	Tuiles / feutres de couverture en béton
Composites bois-plastique	Peinture automobile	Fibrociment
	Revêtements PVDF / fluorocarbonés	Pavés / Plâtre
		Murs antibruit

Conditions particulières pour emballage entamé

Refermer le sac après utilisation afin d'éviter l'absorption d'humidité et toute contamination.

Données physiques

Densité	5.10 g/ml
Forme de livraison	Poudre jaune
Prise d'huile (g/100 g)	25
Stabilité thermique	350°C / 662°F
Teneur (%)	65-68
Teinte	Jaune à nuance rouge
Refus au tamis	≤0.10% (325 Mesh)
Taille moyenne des particules	0.15µm x 0.50
Forme des particules	Allongée

Emballage, expédition et stockage

Thermoxide Yellow 30R est fourni sous forme de poudre jaune. Le produit est conditionné en 25 kg sac papier et expédié sur palettes de 1000 kg. Stocker à température normale, au sec et à l'abri des intempéries. Durée de conservation : 5 ans à compter de la date de fabrication.

Toutes les informations ci-dessus reposent sur des données obtenues en laboratoire et ne sauraient certifier l'aptitude du produit. Il est conseillé aux utilisateurs d'essayer le produit dans leur propre système avant l'achat.