

Thermoxide Yellow 20

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

Nom C.I.	Pigment Yellow 42	N° C.I.	77492
N° CAS	20344-49-4	Groupe chimique	Modified Synthetic Iron Oxide

Description du produit

Le Thermoxide Yellow 20 est un pigment minéral jaune à base d'oxyde de fer, présentant une stabilité thermique accrue, destiné à la plupart des applications plastiques et revêtements à haute température. Son pouvoir colorant est supérieur de 15 à 20 % à celui du Lanxess Colortherm 20 et du Nubiola Y-7050. Sa conception micronisée lui confère une dispersibilité supérieure, notamment dans les applications plastiques.

Données physiques

Densité	4.10 g/ml
Forme de livraison	Poudre jaune
Prise d'huile (g/100 g)	40
Stabilité thermique	250°C / 482°F
Teneur (%)	75~79
Teinte	Jaune de nuance moyenne
Refus au tamis	≤0.10% (325 Mesh)
Taille moyenne des particules	0.10µm x 0.17
Forme des particules	Aciculaire

Autres caractéristiques

Plastiques colorés	•
Mélanges-maîtres	•
Plastiques et polymères	•
Composites bois-plastique	•
Revêtement de tuiles de toiture	•
Revêtement PVDF / fluorocarboné	•
Céramique / Engobes	•
Asphalte / Briques	•
Blocs de béton de maçonnerie	•
Tuiles de toiture en béton / feutres de toiture	•
Fibrociment	•
Pavés / Plâtre	•
Barrières antibruit	•

Emballage, expédition et stockage

Thermoxide Yellow 20 est fourni sous forme de poudre jaune. Le produit est conditionné en 20 kg sac papier et expédié sur palettes de 600 kg. Stocker dans un endroit sec et éviter les variations extrêmes de température. Durée de conservation : 5

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.

Thermoxide Yellow 20

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

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.