

Titanium Dioxide R-666

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

Nom C.I.	Pigment White 6	N° C.I.	77891
N° CAS	13463-67-7	Groupe chimique	Rutile Titanium Dioxide (TiO ₂)

Description du produit

Le Titanium Dioxide R-666 est un TiO₂ rutile fin, fabriqué par le procédé au sulfate, destiné aux matières plastiques et aux revêtements en poudre. Il présente un enrobage inorganique et un traitement de surface organique, qui lui confèrent une excellente dispersibilité, une faible reprise d'humidité et un refus au tamis très faible, ainsi qu'une luminosité élevée et un sous-ton bleu. Il convient au PVC rigide et souple, aux polyoléfinés, aux polymères styréniques, à l'ABS et aux polymères techniques.

Données physiques

Forme de livraison	Poudre blanche
Prise d'huile (g/100 g)	≤15
Teneur (%)	≥97
Refus au tamis	≤10ppm (36µm sieve)
Matières volatiles	≤0.50% @ 105°C
Sous-ton (SCX)	≥3.50
Pouvoir éclaircissant	≥1800 (TCS)
Résistivité	≥100Ω·m
Traitement de surface	Minéral + organique

Résistance chimique

Acides	5
Alcalis	5
Alcools	5
Esters	5
Cétones	5
Savons	5
Eau	5
Migration	5

Applications

Peintures et revêtements	Plastiques	Encres
Peinture automobile –	PVC ●	Base solvant –
Peinture industrielle –	PE/PP/PO ●	Base aqueuse –
Peinture décorative –	ABS ●	UV / EB –
Coil coating –	PS ●	Jet d'encre –
Peinture pour bois –	PA ●	
Peinture en poudre ●	Caoutchouc –	

● Recommandé ○ Aptitude limitée – Non recommandé

Spécification du produit

Propriété	Spécification	Méthode d'essai
ΔE	≤1.0	AFTM-P 2.1
Pouvoir colorant	100±5%	AFTM-P 2.1

Emballage, expédition et stockage

Titanium Dioxide R-666 est fourni sous forme de poudre blanche. 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

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.

Titanium Dioxide R-666

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

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.