

Titanium Dioxide R-666

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

C.I.-Name	Pigment White 6	C.I.-Nr.	77891
CAS-Nr.	13463-67-7	Chemische Gruppe	Rutile Titanium Dioxide (TiO ₂)

Produktbeschreibung

Titandioxid R-666 ist ein feinteiliges Rutil-TiO₂, das im Sulfatverfahren hergestellt wird, für Kunststoffe und Pulverlacke. Es verfügt über eine anorganische Beschichtung und eine organische Oberflächenbehandlung, die eine ausgezeichnete Dispergierbarkeit, eine geringe Feuchtigkeitsaufnahme und einen sehr niedrigen Siebrückstand gewährleisten, bei gleichzeitig hoher Helligkeit und einem Blaustich. Es eignet sich für Hart- und Weich-PVC, Polyolefine, Styrolpolymere, ABS und technische Kunststoffe.

Physikalische Daten

Lieferform	Weißes Pulver
Ölaufnahme (g/100 g)	≤15
Gehalt (%)	≥97
Siebrückstand	≤10ppm (36µm sieve)
Flüchtige Anteile	≤0.50% @ 105°C
Unterton (SCX)	≥3.50
Aufhellvermögen	≥1800 (TCS)
Spezifischer Widerstand	≥100Ω·m
Oberflächenbehandlung	Anorganisch + organisch

Chemische Beständigkeit

Säuren	5
Laugen	5
Alkohole	5
Ester	5
Ketone	5
Seifen	5
Wasser	5
Migration	5

Anwendungen

Lacke und Beschichtungen	Kunststoffe	Druckfarben
Automobillacke –	PVC ●	Lösemittelbasiert –
Industrielacke –	PE/PP/PO ●	Wasserbasiert –
Bautenlacke –	ABS ●	UV / EB –
Coil Coating –	PS ●	Tintenstrahl –
Holzlacke –	PA ●	
Pulverlacke ●	Gummi –	

● Empfohlen ○ Bedingt geeignet – Nicht empfohlen

Produktspezifikation

Prüfmerkmal	Spezifikation	Prüfmethode
ΔE	≤1.0	AFTM-P 2.1
Farbstärke	100±5%	AFTM-P 2.1

Verpackung, Versand und Lagerung

Titanium Dioxide R-666 wird als Weißes 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

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.

Titanium Dioxide R-666

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

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.