Titanium Dioxide R-668

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 (TiO2)

Produktbeschreibung

Titandioxid R-668 ist ein nach dem Sulfatverfahren hergestelltes Rutil-TiO2. Es ist für vielseitige Anwendungen ausgelegt und bietet ausgewogene Eigenschaften in Bezug auf Dispergierbarkeit, Deckvermögen, Weißgrad und Glanz. Es ist mit Zirkonoxid, Aluminiumoxid und einer speziellen organischen Behandlung beschichtet.

Physikalische Daten

Dichte (g/cm³)	4.1
Lieferform	Weißes Pulver
Ölaufnahme (g/100 g)	≦18
pH-Wert	6.0~9.0
Gehalt	≥93.5% TiO2
Unterton (SCX)	≧3.0
Aufhellvermögen	>2000 (TCS)
Oberflächenbehandlung	Al2O3, ZrO2 + organisch
EC-Nr.	236-675-5
Herstellungsverfahren	Sulfate Process

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-668 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 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.