

Titanium Dioxide R-18

Sürüm 2026-10-22 · Revizyon 2026-10-22

C.I. Adı	Pigment White 6	C.I. No.	77891
CAS No.	13463-67-7	Kimyasal Grup	Rutile Titanium Dioxide (TiO ₂)

Ürün Açıklaması

Titanium Dioxide R-18, sülfat prosesi ile üretilen, kaplama ve mürekkep uygulamalarına yönelik rutil TiO₂ türüdür. Optimum beyazlık ve parlaklık için tasarlanmıştır. Yüksek dayanım ve hava koşullarına karşı direnç sağlamak amacıyla zirkonya, alümina ve özel organik işleme kaplanmıştır.

Fiziksel Veriler

Yoğunluk (g/cm ³)	4.1
Tedarik şekli	Beyaz toz
Yağ emme (g/100 g)	≤18
Nem (%)	0.50
pH değeri	6.0~9.0
İçerik	≥93.5% TiO ₂
Alt ton (SCX)	±0.2
Açma gücü	±50 (TCS)
Özdirenç	90Ω·m
Yüzey işlemi	Al ₂ O ₃ , ZrO ₂ + organik
EC No.	236-675-5
Üretim prosesi	Sulfate Process

Kimyasal Dayanım

Asit	5
Alkali	5
Alkol	5
Ester	5
Keton	5
Sabun	5
Su	5
Migrasyon	5

Uygulamalar

Boyalar	Plastikler	Mürekkepler
Otomotiv boyaları ●	PVC ○	Solvent bazlı ●
Endüstriyel boyalar ●	PE/PP/PO ○	Su bazlı ●
Dekoratif boyalar ●	ABS ○	UV / EB ●
Rulo sac boyaları ●	PS ○	İnkjet ●
Ahşap boyaları ●	PA ○	
Toz boyalar ○	Kauçuk ○	
● Önerilir ○ Sınırlı uygunluk – Önerilmez		

Ürün Spesifikasyonu

Test Özelliği	Spesifikasyon	Test Yöntemi
ΔE	≤1.0	AFTM-P 2.1
Renk gücü	100±5%	AFTM-P 2.1

Yukarıdaki tüm bilgiler laboratuvar ortamında elde edilen verilere dayanmaktadır ve ürünün uygunluğunu belgelemek için kullanılamaz. Kullanıcıların ürünü satın almadan önce kendi sistemlerinde test etmeleri önerilir.

Titanium Dioxide R-18

Sürüm 2026-10-22 · Revizyon 2026-10-22

Ambalaj, Sevkiyat ve Depolama

Titanium Dioxide R-18, beyaz toz olarak tedarik edilir. Ürün 25 kg kağıt torba içinde ambalajlanır ve 1000 kg'lık paletlerle sevk edilir. Normal sıcaklıklarda, kuru ve hava koşullarından korunmuş olarak depolayınız. Raf ömrü: Üretim tarihinden itibaren 5 yıl.

Yukarıdaki tüm bilgiler laboratuvar ortamında elde edilen verilere dayanmaktadır ve ürünün uygunluğunu belgelemek için kullanılamaz. Kullanıcıların ürünü satın almadan önce kendi sistemlerinde test etmeleri önerilir.