

Titanium Dioxide R-666

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-666, plastikler ve toz boyalar için sülfat prosesiyle üretilmiş ince taneli bir rutil TiO₂'dir. İnorganik kaplamaya ve organik yüzey işlemine sahiptir; bu sayede mükemmel dispersiyon, düşük nem alma ve çok düşük elek kalıntısının yanı sıra yüksek parlaklık ve mavimsi alt ton sağlar. Sert ve esnek PVC, poliolefinler, stiren polimerleri, ABS ve mühendislik polimerleri için uygundur.

Fiziksel Veriler

Tedarik şekli	Beyaz Toz
Yağ emme (g/100 g)	≤15
İçerik (%)	≥97
Elek kalıntısı	≤10ppm (36µm sieve)
Uçucu madde	≤0.50% @ 105°C
Alt ton (SCX)	≥3.50
Açma gücü	≥1800 (TCS)
Özdirenç	≥100Ω·m
Yüzey işlemi	İnorganik + organik

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

Ambalaj, Sevkiyat ve Depolama

Titanium Dioxide R-666, 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 korunarak depolanır. 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.