

Titanium Dioxide R-666

Versão 2026-10-22 · Revisão 2026-10-22

Nome C.I.	Pigment White 6	N.º C.I.	77891
N.º CAS	13463-67-7	Grupo químico	Rutile Titanium Dioxide (TiO ₂)

Descrição do produto

O Dióxido de Titânio R-666 é um TiO₂ rutilo fino, fabricado pelo processo sulfato, para plásticos e tintas em pó. Possui revestimento inorgânico e tratamento superficial orgânico, que proporcionam excelente dispersibilidade, baixa absorção de umidade e resíduo em peneira muito baixo, além de alta alvura e subtom azulado. É adequado para PVC rígido e flexível, poliolefinas, polímeros estirênicos, ABS e polímeros de engenharia.

Dados físicos

Forma de fornecimento	Pó branco
Absorção de óleo (g/100 g)	≤15
Teor (%)	≥97
Resíduo em peneira	≤10ppm (36µm sieve)
Matéria volátil	≤0.50% @ 105°C
Subtom (SCX)	≥3.50
Poder de tingimento	≥1800 (TCS)
Resistividade	≥100Ω·m
Tratamento superficial	Inorgânico + orgânico

Resistência química

Ácidos	5
Álcalis	5
Álcoois	5
Ésteres	5
Cetonas	5
Sabões	5
Água	5
Migração	5

Aplicações

Tintas e revestimentos	Plásticos	Tintas de impressão
Revestimento automóvel –	PVC •	Base solvente –
Revestimento industrial –	PE/PP/PO •	Base água –
Revestimento decorativo –	ABS •	UV / EB –
Coil coating –	PS •	Jato de tinta –
Revestimento para madeira –	PA •	
Revestimento em pó •	Borracha –	

• Recomendado ◦ Adequação limitada – Não recomendado

Especificação do produto

Propriedade	Especificação	Método de ensaio
ΔE	≤1.0	AFTM-P 2.1
Força tintorial	100±5%	AFTM-P 2.1

Embalagem, transporte e armazenamento

Titanium Dioxide R-666 é fornecido como pó branco. O produto é embalado em 25 kg saco de papel e expedido em paletes de 1000 kg. Armazenar em temperaturas normais, em local seco e protegido das intempéries. Prazo de validade: 5 anos a

Todas as informações acima baseiam-se em dados obtidos em laboratório e não devem ser utilizadas para certificar a adequação do produto. Recomenda-se aos utilizadores que testem o produto no seu próprio sistema antes da compra.

Titanium Dioxide R-666

Versão 2026-10-22 · Revisão 2026-10-22

partir da data de fabricação.

Todas as informações acima baseiam-se em dados obtidos em laboratório e não devem ser utilizadas para certificar a adequação do produto. Recomenda-se aos utilizadores que testem o produto no seu próprio sistema antes da compra.