

Titanium Dioxide R-18

الإصدار 2026-10-23 · المراجعة 2026-10-23

77891	رقم C.I.	Pigment White 6	اسم C.I.
Rutile Titanium Dioxide (TiO ₂)	المجموعة الكيميائية	13463-67-7	رقم CAS

وصف المنتج

ثاني أكسيد التيتانيوم R-18 هو ثاني أكسيد التيتانيوم (TiO₂) روتيلي من الدرجة المخصصة للطلاءات والأحبار، يُنتج بطريقة الكبريتات. صُمم لتحقيق أفضل درجة بياض ولمعان. وهو مغلف بأكسيد الزركونيوم والألومينا ومعالجة عضوية خاصة لمستوى عالٍ من المتانة والمقاومة لعوامل الطقس.

المقاومة الكيميائية		البيانات الفيزيائية	
5	الأحماض	4.1	الكثافة (g/cm ³)
5	القلويات	مسحوق أبيض	شكل التوريد
5	الكحولات	≤18	امتصاص الزيت (g/100 g)
5	الإسترات	0.50	الرطوبة (%)
5	الكيتونات	6.0~9.0	قيمة pH
5	الصابون	≥93.5% TiO ₂	المحتوى
5	الماء	±0.2	اللون التحتي (SCX)
5	الهجرة	±50 (TCS)	قوة الصبغ
		90Ω·m	المقاومية
		Al ₂ O ₃ , ZrO ₂ + معالجة عضوية	المعالجة السطحية
		236-675-5	رقم EC
		Sulfate Process	طريقة الإنتاج

مجالات الاستخدام

الأحبار	البلاستيك	الطلاءات
• ذات أساس مذيبي	○ PVC	• طلاء السيارات
• ذات أساس مائي	○ PE/PP/PO	• الطلاء الصناعي
• UV / EB	○ ABS	• طلاء الديكور
• نفث الحبر	○ PS	• طلاء اللوائح المعدنية
	○ PA	• طلاء الخشب
	○ المطاط	○ الطلاء بالمسحوق
		• موصى به ○ ملاءمة محدودة - غير موصى به

مواصفات المنتج

طريقة الاختبار	المواصفة	الخاصية المختبرة
AFTM-P 2.1	≤1.0	ΔE
AFTM-P 2.1	100±5%	قوة التلوين

تستند جميع المعلومات الواردة أعلاه إلى بيانات جرى الحصول عليها في المختبر، ولا يجوز استخدامها للتصديق على ملاءمة المنتج. ويُصحح المستخدمون باختبار المنتج في أنظمتهم الخاصة قبل الشراء.

Titanium Dioxide R-18

الإصدار 2026-10-23 · المراجعة 2026-10-23

التعبئة والشحن والتخزين

يُورّد Titanium Dioxide R-18 على شكل مسحوق أبيض. يُعبأ المنتج في 25 kg أكياس ورقية ويُشحن على منصات تحميل بوزن 1000 kg لكل منصة. يُخزّن في درجات حرارة عادية، في مكان جاف ومحمي من العوامل الجوية. مدة الصلاحية: 5 سنوات من تاريخ التصنيع.

تستند جميع المعلومات الواردة أعلاه إلى بيانات جرى الحصول عليها في المختبر، ولا يجوز استخدامها للتصديق على ملاءمة المنتج. ويُنصح المستخدمون باختبار المنتج في أنظمتهم الخاصة قبل الشراء.