

JTCR-505

产品信息

产品描述

JTCR-505是氯化法生产的多用途金红石型二氧化钛。专为户外塑料应用而设计，中性色相，遮盖力好，易于混色。硅涂层技术可最大程度地减少二氧化钛表面与塑料基质中其他材料的相互作用。

表1

JTCR-505的分析和物理特性

项目	指标
二氧化钛, 重量%	≥92.0
金红石转化率%	99.8
氧化铝, 重量%	3.5
氧化硅, 重量%	4.2
比重g/cm ³	4.0
重量体积, L/kg (加仑/磅)	0.25 (0.03)
有机处理	是
颜色CIE L*	99.1
粒度中值, μm	0.34
吸油量g/100g	16.5
pH	6.5-8.5
炭黑底色	15.0

注：除非另有说明，否则所有数值均为标准值

主要特点

- 高耐久性
- 抗变色性
- 良好的流动性

使用建议

- 户外塑料应用
- 需要耐候能力的薄膜

高耐久性

为了提高耐久性，JTCR-505采用优化的二氧化硅涂层工艺技术。

二氧化硅为二氧化钛表面提供均匀且完整的涂层，可作为屏障，防止二氧化钛表面与聚合物或添加剂发生反应。

抗变色性

JTCR-505 采用的各种表面处理技术具有出色的抗光致变色性能。

JTCR-505 可最大程度地减少 PVC 系统中因铅引起的变灰现象以及聚乙烯系统中因苯酚引起的变黄现象。

良好的流动性

JTCR-505 的表面处理使其可用于散装运输和输送系统。无机和有机表面处理相结合，优化了 JTCR-505 的流动性。

包装

JTCR-505有25公斤纸/PE袋和1公吨大袋两种规格。

产品储存

只要避免直接接触潮湿环境，JTCR-505 钛白粉可以无限期储存。有关此型号的更多信息或索取样品，请访问久塔网站。