

JTCR-530

产品信息

产品描述

JTCR-530是一种采用先进氯化法工艺生产、经有机与无机特殊处理的金红石型钛白粉。该产品具有卓越的抗黄变性能和耐聚酯体系降解性，同时具备高遮盖力、良好分散性以及优异的干粉流动性，专用于聚碳酸酯（PC）材料体系。

表 1

JTCR-530的分析及物理特性

项目	指标
二氧化钛，重量%	≥ 96
金红石转化率，重量%	≥ 99.5%
表面处理	铝化合物体有机物
L*	≥ 98.2
b*	1.6 ~ 2.0
炭黑底色	≥ 14
吸油量g/100g	≤ 14.0
105°C挥发份	≤ 0.1%
电阻率	≥ 100

注：除非另有说明，否则所有值均为标准值

主要特点

- 由于添加了TiO₂，对聚碳酸酯的降解具有很强的抵抗力
- 优异的耐高温黄变性能
- 蓝色底色
- 高遮盖力和高着色强度
- 卓越的加工性能

使用建议

JTCR-530建议使用在：

- PC材料领域（强烈推荐）
- PC母粒（强烈推荐）
- PET、PA、ABS等工程塑料
- 其他高温塑料加工（>250°C）领域

优异的耐高温黄变性能

特殊的表面处理工艺使产品具有优异的耐黄变性和抗聚酯体系系统退化能力。

抗聚碳酸酯降解能力强

未改性的TiO₂表面覆盖着大量的羟基，这些羟基在高温下很容易与PC主链上的酯基（-COO-）发生化学反应，最终导致PC的热降解并恶化其熔体性能。TiO₂/PC，难以加工和成型。用特殊的有机涂层剂改性TiO₂后，有效地防止了TiO₂表面的羟基与PC分子链直接接触，改善了TiO₂/PC的热降解。

包装

JTCR-530 采用25公斤纸袋。

产品储存

只要避免直接接触潮湿环境，JTCR-530 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。