

JTR-N103

产品信息

产品描述

JTR-N103白色蓬松粉末，主要成分为二氧化钛，采用水合氧化锆和(或)水合氧化铝无机包覆。该产品与铝粉漆配伍所得漆膜不但耐光老化性能好，而且有随角异色功能。

表1

JTR-N103/N103B的分析和物理性质

项目	JTR-N103 指标	JNR-N103B 指标
晶体类型	金红石	金红石
比表面积(m ² /g)	≈70	≈30
TiO ₂ 含量(%)	85~95	85~95
水萃取液 pH	6.0~9.0	6.0~9.0
无机表面包覆物	氢氧化铝+氧化锆	氢氧化铝+氧化锆
随角异色性能	26.5~31.5	34~41
有害无机杂质含量	满足EU 2009/48/EC 和 EU2017/738-EN 71-3:2013+A2:2017的要求	
有机有害杂质含量	满足 RoHS 指令 2011/65/EU 及 (EU)2015/863 中的 8 项要求	

注：除非另有说明，否则所有值均为标准值

主要特点

- 具有随角异色能力
- 优异的耐光老化性能

推荐应用领域

JTR-N103 适用于：

- 汽车金属漆
- 外墙涂料
- 木器漆
- 飞机蒙皮涂料

应用建议

首先将由树脂、分散剂、溶剂和纳米二氧化钛组成的混合物充分分散，得到宝石白(霜雪蓝)的色浆。然后按目标产品的配方和加工方法将所得色浆添加至体系中。优选的分散方法：打浆浓度 10%~20%，砂磨机循环研磨 8 次，砂磨介质为 1~2mm的氧化锆珠，砂磨机填充率约 80%。

建议添加量

金属漆中的质量百分含量为 3%~ 10%。

包装

JTR-N103采用10kg/箱包装。

产品储存

只要避免直接接触潮湿环境，JTR-N103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。