

# 嘉兴锐石化工有限公司

## 产品技术数据表 (TDS)

### RS7721

#### 概述

RS7721 是一款高官能度的 UV 聚氨酯分散体, 具有固化速度快、硬度高、耐磨优异、银粉定向好、在塑胶基材上附着力和耐水性佳等特点。推荐用于一涂银粉漆。

#### 产品特性

- 1, 银粉定向出众。FI 值高, 光泽度低。
- 2, 耐磨性优异, 在银粉漆中 RCA>300 次。
- 3, 在 PC、ABS+PC 等基材上附着力好。
- 4, 优异的耐水煮, 80° 水煮半小时, 百格无脱落, 外观无变化。
- 5, 存储稳定性佳。

#### 物理性能

属性	数值	单位
外观	乳白色液体	-
粘度 (25 度)	<600	mPa. s
pH 值 (25 度)	6.0-9.0	
官能度 (理论值)	>6	-
粒径	<200	nm
固含量	45±2	wt%

\*本性能仅代表典型性能, 不应被看做产品规格

#### 参考配方——涂银粉漆

组分	用量
RS7721	60
去离子水	20
6%的三乙胺水溶液	10
预制铝浆 (50% in PnB)	12
TPO-L	2
RHEOLATE 299 (50% in PM)	1.6
Tego270	0.2

施工工艺: 基材清洁—喷涂—预烘烤, 60° & 15 分钟—UV 固化, 1000mJ/cm2—下线。

性能测试	
膜厚 (μm)	10
光泽 60°	67 GU
FI 值	21.4
RCA-PC 基材	>350 次

# 嘉兴锐石化工有限公司

初始附着-PC	5B
耐水 80° &30 分钟	5B

---

备注：1，如要加色，请注意评估相容性、深层固化程度，并调整引发体系。  
2，本树脂与大部分阴离子型的聚氨酯乳液、丙烯酸乳液相容。但建议提前评估。  
3，加入色浆、自干丙烯酸或聚氨酯、消光粉等会降低耐磨性，请添加本公司 RS7709 来改善。

## 免责声明

锐石为客户提供物料安全资料表，提供有关本产品的潜在健康影响、安全处理、贮存、使用和弃置的信息。锐石鼓励客户在使用锐石产品和其它原料之前先查阅物料安全资料表，以确保人身和环境安全。为了确保锐石的产品不被滥用于非指定用途或未经测试的用途，锐石的员工可帮助客户处理生态及产品安全方面的问题。您的锐石销售代表可安排适当联络。

但是关于产品特性、应用、质量、安全性、产品规格、适销性，以及针对特定用途的适用性，本技术数据表中所涉及的内容仅供参考，无论是明示或隐含的信息，我们不提供任何保证。在此提供的任何信息不应被视作实施专利技术的许可，也不应被视作未经专利所有人许可的前提下实施专利技术的诱导。