

产品技术数据表 (TDS)

RS 8266

水性羟基聚氨酯

概述

RS 8266 是一款具有弹性的水性羟基聚氨酯，手感好，漆膜耐化学品性能佳，耐高温高湿性能优异，不易返粘。

产品特性

1. 一定的爽滑手感；
2. 较佳的耐护手霜和防晒霜性能；
3. 耐高温高湿性能好，不易返粘；
4. 耐避蚊胺性能较好。

物理性能

属性	数值	单位
外观	乳白色液体	-
粘度 (25°C)	≤1500	cP
PH 值 (25°C)	6.0-9.0	
粒径	<200	nm
固含量	32±2	wt%
理论羟值	154	mgKOH/g

*本性能仅代表典型性能，不应被看做产品规格

参考配方

水性羟基聚氨酯	RS 8266	62
水性固化剂	Bayhydur XP 2655	16.6
润湿剂	TEGO 270	0.08
消光粉	东曹 E1011	6.9
溶剂	PMA	5.6

锐石主要从事紫外光固化 (UV) 树脂及水性乳液的研发、制造和销售，
旨在创造世界级的中国化工品牌

黑色浆	黑色浆	4.7
水	水	4.2

性能测试

样板	测试条件	测试结果
膜厚	膜厚仪测量	24-25 μ m
表干时间	80 $^{\circ}$ C	20min
手感	手触摸	爽滑, 略带肉厚感
光泽	光度仪测试, 60 $^{\circ}$	1.2
基本附着	ABS+PC 板 百格法	5B
耐防晒霜	80 $^{\circ}$ C*24h	无痕迹, 附着 5B
耐护手霜	80 $^{\circ}$ C*24h	无痕迹, 附着 5B
耐水煮	100 $^{\circ}$ C*2h	附着 5B
耐高温高湿	90 $^{\circ}$ C*96%*72h	附着 5B
耐避蚊胺测试	74 $^{\circ}$ C	50-60min

应用工艺

RS 8266 中加入润湿剂、水、黑色浆、溶剂, 1200r/min 分散 10min; 然后边分散边加入消光粉, 继续分散 10min; 加入水性固化剂继续分散 5min, 400 目滤布过滤, 可进行喷涂。

烘烤工艺如下:

锐石主要从事紫外光固化 (UV) 树脂及水性乳液的研发、制造和销售,
旨在创造世界级的中国化工品牌

地址 ADD: 浙江省嘉兴市华玉路 1598 号

网址 WEBSITE: <http://www.rstone-resin.com/>

电话/传真 TEL/FAX: 15067388778 0573-82203606

邮箱 EMAIL: zhoulei22kb@rstone-resin.com

烘烤温度	烘烤时间
80°C	30min
80°C	加烘 4h

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为实施专利技术的许可，也不应被视为未经专利所有人许可的前提下实施专利技术的诱导。

锐石主要从事紫外光固化（UV）树脂及水性乳液的研发、制造和销售，
旨在创造世界级的中国化工品牌

地址 ADD：浙江省嘉兴市华玉路 1598 号

网址 WEBSITE：<http://www.rstone-resin.com/>

电话/传真 TEL/FAX：15067388778 0573-82203606

邮箱 EMAIL：zhoulei22kb@rstone-resin.com