

## RU-8155（水性聚氨酯树脂）

### 一、产品说明及用途：

本品为特殊结构的阴离子有机硅改性聚氨酯乳液。与各种基材有优异的附着力，涂膜烘烤干燥后，有非常好的硬度（ $\geq$ HB）。漆膜光亮通透，有非常好的柔韧性，有极优的抗括伤性和耐磨性，表面平滑高光（60度镜面，光亮度 $\geq$ 90），耐化学介质性能优越，在沸水中煮20分钟涂层不发白，在20%NaOH水溶液，5%的HCL水溶液，涂层无变化。本产品可应用PVC、PET、PE、BOPD、PC涂层及水性印刷油墨。

### 二、乳液技术指标：

特性	脂肪族阴离子型水性聚氨酯共聚物
外观	蓝光乳液
固含量（%）	33 $\pm$ 2
粘度（mPa.s/25℃）	50-250
pH值（1/10）	7~9
100%拉伸模量（mPa）	14-20
抗张强度（mPa）	$\geq$ 50
铅笔硬度（H）	HB-1H
断裂伸长率（%）	$\geq$ 300
脆折温度（℃）	$\geq$ -20
热变形温度（℃）	$\geq$ 200
Tg(℃)	-5

### 三、 使用方法:

RU-8155 为特殊结构的阴离子有机硅改性聚氨酯乳液。与各种基材有优异的附着力，涂膜烘烤干燥后，有非常好的硬度（ $\geq$ HB）。漆膜光亮通透，有非常好的柔韧性，有极优的抗括伤性和耐磨性，表面平滑高光（60 度镜面，光亮度 $\geq$ 90），耐化学介质性能优越，在沸水中煮 20 分钟涂层不发白，在 20%NaOH 水溶液，5%的 HCL 水溶液，涂层无变化。本产品可应用 PVC、PET、PE、BOPD、PC 涂层及水性印刷油墨。

### 四、 包装、运输和贮存:

120kg 塑料大口桶包装。非危险品，按普通水溶液类物品运输。

贮存在室内阴凉处，储存温度 5-35℃，保质期 6 个月。

**注意：**使用前请搅拌均匀，请务必在涂膜完全干透后再做物性测试。