

## 酰胺基改性水性聚氨酯树脂 RTU-908

### 一、产品说明及用途:

本品为酰胺基阴离子聚氨酯乳液，与各种基材有优异的附着力，涂膜烘烤干燥后，光亮通透，有极优的抗括伤性和耐磨性，表面平滑高光（60度倾角，光亮度 $\geq 95$ ），耐化学性能优越，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，95%乙醇、甲苯中浸泡24小时，涂层无变化。本产品可应用于金属、塑料、PET、木器、玻璃涂层、水性印刷油墨、硅PU球场等表面涂饰。因为大分子结构中不含吸水性强的醚键和不耐水解的酯键及含有超长的碳链，所以漆膜有极佳的耐水性和耐候性，可用于户外设备的防护及防腐。在纺织品等软表面涂层，单独使用该产品，须通过相关实验验证。

### 二、乳液技术指标:

外观:	淡黄色半透明液体
固含量(%) :	35 $\pm$ 2
PH 值(1/10) :	7~9
粘度(mPa·s /25 $^{\circ}$ C) :	10-100
100%拉伸模量(mPa)	30-35
铅笔硬度	2H-6H
断裂伸长率(%)	$\geq 100$
脆折温度( $^{\circ}$ C)	$\geq -10$

热变形温度 (°C)	≥270
Tg(°C)	60

### 三、 使用方法:

辊涂、喷涂均可，可与亮光表面处理剂配合，以调整不同的光泽度；须加交联剂以达到最大的物性，添加了交联剂的混合液须在 12 小时之内用完。

### 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°C，保质期 6 个月。