

## 酰胺基改性水性聚氨酯树脂 RTU-907

### 一、产品说明及用途:

本品为酰胺基阴离子聚氨酯乳液，有超长的碳链和极性链段。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（2H-6H）和韧性。漆膜光亮通透，有极优的抗刮伤性和耐磨性，表面平滑高光（60度倾角，光亮度 $\geq 90$ ），耐化学性能优越。本产品可应用于印铁水性油墨和高抗冲击涂层，可常温自干。

### 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) :	20-200
100%拉伸模量 (mPa) :	30-35
铅笔硬度:	2H-6H
断裂伸长率 (%)	$\geq 200$
脆折温度 ( $^{\circ}$ C)	$\geq -10$
热变形温度 ( $^{\circ}$ C)	$\geq 270$
Tg( $^{\circ}$ C)	50

### 三、使用方法:

喷涂、淋涂均可。如果辊涂，可将粘度调整到

2000 $\pm$ 200cps/25 $^{\circ}$ C，涂层厚度 30 $\pm$ 5  $\mu$ m,在 160-180 $^{\circ}$ C烘干 15-30 分

钟。如需进一步优化物性，配料时可加入 RTU-907 树脂量 5-10% 的水分散型异氰酸酯固化剂。

#### 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。