

酰胺基改性水性聚氨酯树脂 RTU-906

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 ≥ 90 ），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。

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(%)	≥ 100
脆折温度($^{\circ}$ C)	≥ -10
热变形温度($^{\circ}$ C)	≥ 270
Tg($^{\circ}$ C)	60

三、使用方法:

喷涂、淋涂均可。如果辊涂，可将粘度调整到
2000±200cps/25℃，涂层厚度 30±5 μ m,在 160-180℃烘干 15-30 分
钟。如需进一步优化物性，配料时可加入 RTU-906 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。