

# 水性聚氨酯树脂 [RESAMINE D]

伴随着近年对环保意识的不断增强，以及对VOC削减以及工作环境改善的重视，RESAMINE D系列是针对这个时代潮流而开发出来的产品。由于RESAMINE D系列为不使用表面活性剂而能自乳化的阴离子系水分散液，所以在形成薄膜的方面的性能优良。

## 用途

用于合成皮革的材料，天然皮革用涂料，建材用涂料，反光材料等

## 特征

1. 被设计成颗粒尺寸为0.1微米的超微小粒子。在形成薄膜的方面的性能优良。能够得到高透明度的薄膜。
2. 薄膜在耐水性能方面表现优良。不会出现薄膜的白化或溶解的现象。(敝公司的煮沸试验条件为在沸腾的热水里放置30分钟)
3. 在耐久性(耐光性，耐水解性，耐热性)方面表现优良。能够用于车辆等需要耐久性的产品用途。
4. 硬度从软到硬都能调整。
5. 在日本的消防法上被规定为非危险品所以比较容易处理。

## 具有代表性的产品

产品品名 RESAMINE	树脂构成	固成分 (%)	薄膜强度				特征
			100%M (MPa)	断裂强度 (MPa)	断裂伸长率 (%)	软化温度 (°C)	
D-1060	脂肪族聚碳酸酯	40	5.5	25<	250<	210~220	粘合剂
D-2020	脂肪醚	30	2.0	30<	500<	175~185	低温状况下表现良好
D-4080	脂肪醚/	35	8.0	40<	400<	170~180	与各种聚合体的粘性良好
D-4200	脂肪族聚碳酸酯	35	20.0	45<	250<	165~175	
D-6300	脂肪族聚碳酸酯	30	35.0	45<	210<	165~175	耐久性能良好
D-6455		30	----	55<	50<	165~175	(耐光性,耐水解性)

## 添加剂的品名

- 架桥剂 D-52(碳二亚胺)
- 粘度改进剂 D-28
- 防沫剂 D-79(硅树脂)  
D-54(唑啉)  
D-87  
D-62(异氰酸酯)
- 匀染剂 D-339
- 着色剂 SEIKASEVEN DW COLOR