

## R4100 水性脂肪族聚氨酯分散体

### 产品描述

R4100 是具有卓越硬度性能的水性脂肪族聚氨酯分散体。本产品专为对柔韧性和硬度均有很高要求的表漆设计。用 R4100 制成的涂料对水泥，木材，金属及如 ABS, PC, PVC 和聚氨酯等一系列塑料都有很好的粘合力。

R4100 与聚丙烯酸乳液相融。适用于对后者所制涂料在粘合力及柔性和韧性方面的提高。如需进一步提高性能，此产品可用多管能团氮丙啶等交联剂进行交联。

此产品已经展示了卓越的户外耐久性。并可用于制作透明和具有粉料的涂料。R4100 的机械稳定性和增湿性，使它成为理想的研磨介质。

### 主要优点

- 突出的成膜硬度及韧性
- 卓越的粘合力
- 卓越的耐久性
- 优异的抗磨性

### 性能（非产品规格）

外观	半透明胶体
pH	7.8
固含量，重量%	33.0
固含量，体积%	29.0
粘度，cP@25°C	50
密度，磅/加仑	8.7
有机挥发物，g/l	324
颗粒带电	阴离子型
颗粒大小	胶体
酸数	25

### R4100 成膜性能

以下测试是在涂料被稳定在 25°C，50%相对湿度 7 天后进行的。

拉伸强度，psi	4000
断裂伸长率，%	90
1mil 膜 Konig 硬度（铝板），秒	123
1mil 膜 Taber 耐磨实验，500 次循环，mg/1000g	12