

R4188

水性脂肪族聚氨酯分散体

产品描述

R4188 是具有高固含量的水性脂肪族聚氨酯分散体。本产品专为对耐磨性要求极高的应用设计。它具有硬度，柔性及韧性的结合。是作表面涂层最理想的树脂。在地坪，木器及皮革领域有广泛的应用。

R4188 可以有效防止无机盐的渗透和迁移，是地坪类应用理想的填充漆及表漆。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。

主要优点

- 突出的耐磨性
- 成膜的韧性
- 卓越的粘合力
- 优异的耐久性

性能（非产品规格）

外观	半透明胶体
pH	7.6
固含量，重量%	38.0
固含量，体积%	34.7
粘度，cP@25° C	50
密度，磅/加仑	8.8
有机挥发物，g/l	201
颗粒带电	阴离子型
颗粒大小	胶体
酸数	24

R4188 成膜性能

以下测试是在涂层被稳定在 25°C，50%相对湿度 7 天后进行的。

拉伸强度，psi	2100
断裂伸长率，%	255
1mil 膜 Konig 硬度（铝板），秒	67
1mil 膜 Taber 耐磨实验，500 次循环，mg/1000g	2