



YT-617 高硬度耐水型聚碳酸酯水性聚氨酯分散体

产品概述

YT-617 是一款阴离子型聚碳酸酯水性聚氨酯分散体（PUD），具有较高的成膜硬度、优异的耐水性和耐溶剂性能。成膜透明，具有良好的抗刮擦、耐磨性能及低温成膜性能，适用于对涂膜硬度、耐水性、耐溶剂性及表面光泽有较高要求的水性涂层体系。

关键规格

外观	透明至半透明液体	固含	30 ± 1%
pH 值	6.0 – 8.0	成膜铅笔硬度	2H
粘度 (30 °C)	≤ 200 mPa · s	吸水率 (24 h, 25 °C)	< 3%

产品特点

- ✓ 高硬度：成膜铅笔硬度可达 2H，具有良好的抗刮擦及耐磨性能
- ✓ 耐水性优异：涂膜具有较低吸水率，适用于对耐水性能要求较高的涂层体系
- ✓ 耐溶剂性良好：成膜后具有较好的耐溶剂性能，有利于提升涂层耐久性
- ✓ 透明高光：配合适当成膜助剂，可获得平滑、爽滑及高光泽的漆膜效果
- ✓ 低温成膜：具有良好的低温成膜能力，可满足不同施工条件下的成膜需求
- ✓ 水性环保：以水为分散介质，不含甲醛、壬基酚、重金属、多环芳烃及 DMF 等有害物质

应用领域

- ✓ 水性木器涂料
- ✓ 水性金属涂料
- ✓ 水性塑料涂料
- ✓ 水性玻璃涂料
- ✓ 水性工业涂料
- ✓ 其他高硬度水性涂层

使用说明

根据具体配方与施工要求，可搭配适量成膜助剂，以改善成膜状态、表面平滑性与光泽表现；当体系对耐水性及耐久性有更高要求时，可按实际配方加入约 1%–5% 固化剂，配制成双组分体系，加入后应充分搅拌均匀并在规定适用期内使用；建议根据基材、施工工艺与目标性能进行配方测试，以确定最佳的树脂、成膜助剂及固化剂添加比例；不建议与其他性质不相容的胶粘剂或树脂直接混合使用，以避免影响体系稳定性。

储存条件

本产品可在 5~30 °C 阴凉、干燥处储存，避免冻结、高温及阳光直射；在规定储存条件下，保质期为 12 个月。包装规格 50 kg / 125 kg / 吨桶