



YT-617 高硬度耐水型聚碳酸酯水性聚氨酯分散體

產品概述

YT-617 是一款陰離子型聚碳酸酯水性聚氨酯分散體（PUD），具有較高的成膜硬度、優異的耐水性和耐溶劑性能。成膜透明，具有良好的抗刮擦、耐磨性能及低溫成膜性能，適用於對塗膜硬度、耐水性、耐溶劑性及表面光澤有較高要求的水性塗層體系。

關鍵規格

外觀	透明至半透明液體	固含	30 ± 1%
pH 值	6.0 – 8.0	成膜鉛筆硬度	2H
粘度 (30 °C)	≤ 200 mPa · s	吸水率 (24 h, 25 °C)	< 3%

產品特點

- ✓ 高硬度：成膜鉛筆硬度可達 2H，具有良好的抗刮擦及耐磨性能
- ✓ 耐水性優異：塗膜具有較低吸水率，適用於對耐水性能要求較高的塗層體系
- ✓ 耐溶劑性良好：成膜後具有較好的耐溶劑性能，有利於提升塗層耐久性
- ✓ 透明高光：配合適當成膜助劑，可獲得平滑、爽滑及高光澤的漆膜效果
- ✓ 低溫成膜：具有良好的低溫成膜能力，可滿足不同施工條件下的成膜需求
- ✓ 水性環保：以水為分散介質，不含甲醛、壬基酚、重金屬、多環芳烴及 DMF 等有害物質

應用領域

- ✓ 水性木器塗料
- ✓ 水性金屬塗料
- ✓ 水性塑料塗料
- ✓ 水性玻璃塗料
- ✓ 水性工業塗料
- ✓ 其他高硬度水性塗層

使用說明

根據具體配方與施工要求，可搭配適量成膜助劑，以改善成膜狀態、表面平滑性與光澤表現；當體系對耐水性及耐久性有更高要求時，可按實際配方加入約 1%–5% 固化劑，配製成雙組分體系，加入後應充分攪拌均勻並在規定適用期內使用；建議根據基材、施

工工藝與目標性能進行配方測試，以確定最佳的樹脂、成膜助劑及固化劑添加比例；不建議與其他性質不相容的膠粘劑或樹脂直接混合使用，以避免影響體系穩定性。

儲存條件

本產品在 5~30 °C 陰涼、乾燥處儲存，避免凍結、高溫及陽光直射；在規定儲存條件下，保質期為 12 個月。包裝規格 50 kg / 125 kg / 噸桶