



YT-617 Phân tán polyurethane gốc nước polycarbonate độ cứng cao, chống nước

TỔNG QUAN

YT-617 là một phân tán polyurethane gốc nước polycarbonate anion (PUD) mang lại độ cứng màng cao cùng với khả năng chống nước và chống dung môi vượt trội. Màng trong suốt, có khả năng chống xước và chống mài mòn tốt và tạo màng ở nhiệt độ thấp đáng tin cậy — phù hợp với các hệ thống sơn phủ gốc nước yêu cầu độ cứng màng cao, khả năng chống nước và chống dung môi và độ bóng bề mặt.

THÔNG SỐ CHÍNH

Ngoại quan	Chất lỏng trong suốt đến bán trong suốt	Hàm lượng rắn	$30 \pm 1\%$
Giá trị pH	6.0 – 8.0	Độ cứng bút chì của màng	2H
Độ nhớt (30 °C)	$\leq 200 \text{ mPa}\cdot\text{s}$	Độ hấp thụ nước (24 giờ, 25 °C)	$< 3\%$

ĐIỂM NỔI BẬT

- ✓ Độ cứng cao: độ cứng bút chì của màng lên đến 2H với khả năng chống xước và chống mài mòn tốt
- ✓ Khả năng chống nước vượt trội: độ hấp thụ nước của màng thấp, phù hợp với các loại sơn phủ yêu cầu khả năng chống nước cao
- ✓ Khả năng chống dung môi tốt: giúp cải thiện độ bền của lớp phủ sau khi tạo màng
- ✓ Trong suốt và có độ bóng cao: với chất trợ tạo màng phù hợp, mang lại bề mặt mịn, trơn và có độ bóng cao
- ✓ Tạo màng ở nhiệt độ thấp: tạo màng đáng tin cậy trong nhiều điều kiện ứng dụng
- ✓ Gốc nước và thân thiện với môi trường: nước là môi trường phân tán, không chứa formaldehyde, nonylphenol, kim loại nặng, PAHs và DMF

ỨNG DỤNG

- ✓ Sơn phủ gỗ gốc nước
- ✓ Sơn phủ kim loại gốc nước
- ✓ Sơn phủ nhựa gốc nước
- ✓ Sơn phủ thủy tinh gốc nước
- ✓ Sơn phủ công nghiệp gốc nước
- ✓ Các loại sơn phủ gốc nước độ cứng cao khác

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Tùy thuộc vào công thức và yêu cầu ứng dụng, có thể thêm một lượng phù hợp chất trợ tạo màng để cải thiện tình trạng màng, độ mịn bề mặt và độ bóng. Khi yêu cầu khả năng chống nước và độ bền cao hơn, có thể thêm khoảng 1%–5% chất đóng rắn để tạo hệ hai thành phần; khuấy kỹ sau khi thêm và sử dụng trong thời gian sống quy định. Nên thử nghiệm công thức theo chất nền, quy trình ứng dụng và hiệu suất mục tiêu để xác định tỷ lệ tối ưu của nhựa, chất trợ tạo màng và chất đóng rắn. Không trộn trực tiếp với keo hoặc nhựa không tương thích để tránh ảnh hưởng đến độ ổn định của hệ thống.

BẢO QUẢN

Bảo quản ở 5–30 °C ở nơi khô mát; tránh đông lạnh, nhiệt độ cao và ánh nắng trực tiếp. Hạn sử dụng: 12 tháng trong điều kiện bảo quản quy định. Đóng gói 50 kg / 125 kg / bồn IBC