



YT-617 Dispersión acuosa de poliuretano de policarbonato resistente al agua y de alta dureza

DESCRIPCIÓN GENERAL

YT-617 es una dispersión acuosa de poliuretano (PUD) aniónica a base de policarbonato que ofrece alta dureza de película junto con una excelente resistencia al agua y a los disolventes. La película es transparente, con buena resistencia al rayado y a la abrasión y una formación de película fiable a baja temperatura — adecuada para sistemas de recubrimiento base agua que exigen alta dureza de película, resistencia al agua y a los disolventes y brillo superficial.

ESPECIFICACIONES CLAVE

Apariencia	Líquido transparente a semitransparente	Contenido sólido	30 ± 1 %
Valor de pH	6.0 – 8.0	Dureza al lápiz de la película	2H
Viscosidad (30 °C)	≤ 200 mPa·s	Absorción de agua (24 h, 25 °C)	< 3 %

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- ✓ Alta dureza: dureza de lápiz de película hasta 2H con buena resistencia al rayado y a la abrasión
- ✓ Excelente resistencia al agua: baja absorción de agua de la película, adecuada para recubrimientos que exigen alta resistencia al agua
- ✓ Buena resistencia a los disolventes: ayuda a mejorar la durabilidad del recubrimiento después de la formación de película
- ✓ Transparente y de alto brillo: con un coadyuvante de formación de película adecuado, proporciona un acabado suave, deslizante y de alto brillo
- ✓ Formación de película a baja temperatura: formación de película fiable en diversas condiciones de aplicación
- ✓ Base agua y ecológico: agua como medio de dispersión, libre de formaldehído, nonilfenol, metales pesados, HAP y DMF

APLICACIONES

- ✓ Recubrimientos base agua para madera

- ✓ Recubrimientos base agua para metal
- ✓ Recubrimientos base agua para plástico
- ✓ Recubrimientos base agua para vidrio
- ✓ Recubrimientos base agua industriales
- ✓ Otros recubrimientos base agua de alta dureza

NOTAS DE APLICACIÓN

Dependiendo de la formulación y de los requisitos de aplicación, se puede añadir una cantidad adecuada de coadyuvante de formación de película para mejorar el estado de la película, la suavidad superficial y el brillo. Cuando se requiera una mayor resistencia al agua y durabilidad, se puede añadir aproximadamente un 1%–5% de un agente de curado para formar un sistema de dos componentes; agitar bien después de añadirlo y utilizarlo dentro de la vida útil de la mezcla especificada. Se recomienda realizar ensayos de formulación según el sustrato, el proceso de aplicación y el rendimiento objetivo para determinar la proporción óptima de resina, coadyuvante de formación de película y agente de curado. No mezclar directamente con adhesivos o resinas incompatibles para evitar afectar la estabilidad del sistema.

ALMACENAMIENTO

Almacenar a 5–30 °C en un lugar fresco y seco; evitar la congelación, las temperaturas elevadas y la luz solar directa. Vida útil: 12 meses en las condiciones de almacenamiento especificadas. Embalaje 50 kg / 125 kg / contenedor IBC