



YT-617 Wässrige, hochharte, wasserbeständige Polycarbonat-Polyurethan-Dispersion

ÜBERSICHT

YT-617 ist eine anionische wässrige Polyurethan-Dispersion (PUD) auf Polycarbonatbasis, die eine hohe Filmhärte zusammen mit hervorragender Wasser- und Lösemittelbeständigkeit bietet. Der Film ist transparent, mit guter Kratz- und Abriebbeständigkeit und zuverlässiger Filmbildung bei niedrigen Temperaturen — geeignet für wässrige Beschichtungssysteme, die hohe Filmhärte, Wasser- und Lösemittelbeständigkeit und Oberflächenglanz erfordern.

WICHTIGE SPEZIFIKATIONEN

Aussehen	Transparente bis halbtransparente Flüssigkeit	Feststoffgehalt	30 ± 1 %
pH-Wert	6.0 – 8.0	Bleistifthärte des Films	2H
Viskosität (30 °C)	≤ 200 mPa·s	Wasseraufnahme (24 h, 25 °C)	< 3 %

HAUPTMERKMALE

- ✓ Hohe Härte: Bleistifthärte des Films bis zu 2H bei guter Kratz- und Abriebbeständigkeit
- ✓ Hervorragende Wasserbeständigkeit: geringe Wasseraufnahme des Films, geeignet für Beschichtungen, die eine hohe Wasserbeständigkeit erfordern
- ✓ Gute Lösemittelbeständigkeit: trägt zur Verbesserung der Beschichtungshaltbarkeit nach der Filmbildung bei
- ✓ Transparent und hochglänzend: liefert mit einem geeigneten Filmbildehilfsmittel eine glatte, gleitfähige und hochglänzende Oberfläche
- ✓ Filmbildung bei niedrigen Temperaturen: zuverlässige Filmbildung unter verschiedenen Anwendungsbedingungen
- ✓ Wässrig und umweltfreundlich: Wasser als Dispersionsmedium, frei von Formaldehyd, Nonylphenol, Schwermetallen, PAK und DMF

ANWENDUNGEN

- ✓ Wässrige Holzbeschichtungen
- ✓ Wässrige Metallbeschichtungen

- ✓ Wässrige Kunststoffbeschichtungen
- ✓ Wässrige Glasbeschichtungen
- ✓ Wässrige Industriebeschichtungen
- ✓ Andere hochharte wässrige Beschichtungen

ANWENDUNGSHINWEISE

Je nach Formulierung und Anwendungsanforderungen kann eine geeignete Menge Filmbildehilfsmittel zugesetzt werden, um Filmzustand, Oberflächenglätte und Glanz zu verbessern. Wenn eine höhere Wasserbeständigkeit und Dauerhaftigkeit gefordert sind, können etwa 1 %-5 % eines Härters zugesetzt werden, um ein Zweikomponentensystem aufzubauen; nach Zugabe gründlich verrühren und innerhalb der angegebenen Topfzeit verarbeiten. Es werden Formulierversuche in Abhängigkeit von Substrat, Anwendungsverfahren und Zielleistung empfohlen, um das optimale Verhältnis von Harz, Filmbildehilfsmittel und Härter zu bestimmen. Nicht direkt mit unverträglichen Klebstoffen oder Harzen mischen, um die Systemstabilität nicht zu beeinträchtigen.

LAGERUNG

Bei 5–30 °C kühl und trocken lagern; Frost, hohe Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Haltbarkeit: 12 Monate unter den angegebenen Lagerbedingungen. Verpackung 50 kg / 125 kg / IBC-Container