



YT-G30 Polymerer Carbodiimid-Vernetzer

ÜBERSICHT

YT-G30 ist ein polymerer Carbodiimid-Vernetzer, der mit den Carboxylgruppen in wässrigen Harzen reagiert und Vernetzungen bildet, wodurch die Kohäsionsfestigkeit, Hydrolysebeständigkeit und Hitzebeständigkeit des Harzes erheblich verbessert werden. Bei Zugabe zu wässrigen Beschichtungen reagiert er bei Raumtemperatur langsam, was eine bearbeitbare Offenzeit gewährleistet; wenn das beschichtete Substrat getrocknet wird und die Temperatur steigt, vernetzt er schnell mit den Carboxylgruppen des Harzes.

WICHTIGE SPEZIFIKATIONEN

Aussehen	Hellgelbe bis hellrote transparente Flüssigkeit	Feststoffgehalt	50 ± 2%
Lösungsmittel	PMA	Viskosität	80 – 150 cps (25 °C)

HAUPTMERKMALE

- ✓ Ausgezeichnete Wasserdispersierbarkeit mit geeigneter Offenzeit
- ✓ Bietet dauerhafte Hydrolysebeständigkeit für Harze
- ✓ Verbessert die Hitzebeständigkeit von Harzen erheblich
- ✓ Verbessert die Kratz- und Abriebfestigkeit von Harzen

ANWENDUNGEN

- ✓ Kann polymere Aziridin-Vernetzer ersetzen – nicht sensibilisierend
- ✓ Bessere Vergilbungsbeständigkeit als Aziridin-Vernetzer
- ✓ Verursacht keine übermäßige Viskositätsänderung in wässrigen Harzen

ANWENDUNGSHINWEISE

Je nach Leistungsanforderungen zugeben, typischerweise 1–5%; unter Rühren zugeben. Für Harzsysteme ohne Co-Lösungsmittel oder mit niedriger Viskosität unter Hochgeschwindigkeitsrühren zugeben oder vor der Zugabe mit einem Co-Lösungsmittel wie PMA oder BCS vorverdünnen. Bei niedrigen Umgebungstemperaturen erhöht sich die Viskosität des Produkts; vor Gebrauch auf über 15 °C vorwärmen oder mit einem Co-Lösungsmittel verdünnen.

LAGERUNG

Bei 5–30 °C in der original versiegelten Verpackung an einem kühlen, belüfteten, trockenen Ort lagern. Frost, hohe Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Haltbarkeit: 6 Monate. Verpackung 20 kg / 25 kg Kunststofffass, 180 kg Eisenfass