



YT-G30 Polymeric Carbodiimide Crosslinker

IKHTISAR

YT-G30 adalah polymeric carbodiimide crosslinker yang bereaksi dengan gugus karboksil dalam resin waterborne untuk membentuk ikatan silang, secara substansial meningkatkan kekuatan kohesif resin, ketahanan hidrolisis, dan ketahanan panas. Ketika ditambahkan ke pelapis waterborne, ia bereaksi lambat pada suhu kamar, memastikan waktu buka yang dapat dikerjakan; saat substrat yang dilapisi dikeringkan dan suhu naik, ia dengan cepat berikatan silang dengan gugus karboksil resin.

SPESIFIKASI UTAMA

Penampilan	Cairan transparan kuning muda hingga merah muda	Kadar padatan	50 ± 2%
Pelarut	PMA	Viskositas	80 – 150 cps (25 °C)

FITUR UTAMA

- ✓ Dispersibilitas air yang sangat baik dengan waktu buka yang sesuai
- ✓ Memberikan ketahanan hidrolisis yang tahan lama untuk resin
- ✓ Secara signifikan meningkatkan ketahanan panas resin
- ✓ Meningkatkan ketahanan gores dan abrasi resin

APLIKASI

- ✓ Dapat menggantikan polymeric aziridine crosslinker — tidak menyebabkan sensitisasi
- ✓ Ketahanan menguning yang lebih baik daripada aziridine crosslinker
- ✓ Tidak menyebabkan perubahan viskositas yang berlebihan dalam resin waterborne

CATATAN APLIKASI

Tambahkan sesuai dengan persyaratan kinerja, biasanya 1–5%; tambahkan sambil diaduk. Untuk sistem resin tanpa co-solvent atau sistem viskositas rendah, tambahkan di bawah pengadukan kecepatan tinggi, atau pra-encerkan dengan co-solvent seperti PMA atau BCS sebelum ditambahkan. Pada suhu lingkungan rendah viskositas produk meningkat; panaskan terlebih dahulu di atas 15 °C atau encerkan dengan co-solvent sebelum digunakan.

PENYIMPANAN

Simpan pada 5–30 °C dalam kemasan asli yang tertutup rapat, di tempat yang sejuk, berventilasi, dan kering. Hindari pembekuan, suhu tinggi, dan sinar matahari langsung. Umur simpan: 6 bulan. Kemasan 20 kg / 25 kg drum plastik, 180 kg drum besi