



YT-613 Resin Poliuretan Berbasis Air Termodifikasi Silikon

IKHTISAR

YT-613 adalah dispersi poliuretan alifatik anionik berbasis air termodifikasi silikon yang dikembangkan secara mandiri oleh perusahaan kami. Emulsi ini ramah lingkungan — bebas dari formaldehida, nonilfenol, logam berat, PAH, dan DMF. Produk ini memberikan sifat mekanik yang baik, membentuk film halus dan transparan dengan kilap tinggi, serta tahan cahaya dan tahan menguning. Cocok untuk finishing kulit dengan adhesi baik pada PVC dan PET, produk ini banyak digunakan dalam tinta berbasis air dan berbagai pelapisan plastik.

SPESIFIKASI UTAMA

Penampakan	Cairan bening	Kadar padatan	$35 \pm 1\%$
Nilai pH	6.0 – 8.0	Modulus	6.0 – 8.0 MPa
Viskositas (30 °C)	$\leq 300 \text{ mPa}\cdot\text{s}$	Kekuatan tarik	$\geq 20 \text{ MPa}$
Perpanjangan putus	$\geq 400\%$	Penyerapan air (24 jam, 25 °C)	4 – 5%

FITUR UTAMA

- ✓ Emulsi ramah lingkungan — bebas dari formaldehida, nonilfenol, logam berat, PAH, dan DMF
- ✓ Sifat mekanik yang baik
- ✓ Pembentukan film yang halus dan transparan dengan kilap tinggi
- ✓ Tahan cahaya dan tahan menguning

APLIKASI

- ✓ Finishing kulit
- ✓ Pelapisan substrat PVC dan PET
- ✓ Tinta berbasis air dan berbagai pelapisan plastik

PENYIMPANAN

Simpan di tempat sejuk, kering, dan berventilasi baik pada suhu 5–30 °C; umur simpan 6 bulan. Hindari pembekuan dan cahaya. Transportasikan sebagai barang

tidak berbahaya. Kemasan Drum plastik 50 kg / 120 kg