

Hydrolysis Stabilizer AWR-02

Sürüm 2026-10-22 · Revizyon 2026-10-22

Kimyasal Grup

Polycarbodiimide

Ürün Açıklaması

AWR-02, poliester poliollere dayalı TPU, poliester poliüretan yapıştırıcılar ve poliüretan ayakkabı tabanı sistemlerinde hidrolizin neden olduğu mekanik özellik kaybını etkili bir şekilde önleyebilen yeni bir hidroliz önleyici ajandır. Ayrıca AWR-02, poliesterin aktif karboksil uçlu sonlanma grubunu bloke edebilir. Bunun yanı sıra, karboksil gruplarıyla çapraz bağlanarak kopmuş molekülleri onarabilir ve böylece ürünlerin kullanım ömrünü uzatır.

Teknik Avantajlar

- Sıvı katkı maddesi, kolay eklenir
- Yüksek aktivite, karboksil grubuyla hızlı reaksiyon verir
- Yüksek saflık, izosiyanat kalıntısı içermez
- Mükemmel sararma direnci, geniş uygulama yelpazesi

Tipik Uygulamalar

TPU/poliester poliüretan yapıştırıcılar/poliester poliollere dayalı poliüretan otomotiv ve ayakkabı tabanı sistemleri. AWR-02, TPU'nun, poliester poliüretan yapıştırıcıların ve poliester poliollere dayalı poliüretan otomotiv ve ayakkabı tabanı sistemlerinin hidrolize karşı direncini (çekme mukavemeti, uzama, eriyik viskozitesi ve asit içeriği) önemli ölçüde iyileştirir.

Önerilen Dozaj

0,5-2,0 phr. Miktar, başlangıç asit değerine ve nihai asit değerine göre ayarlanabilir (özellikle asit değerini düşürmek için kullanılır). Yaşlandırma koşulları: 80°C Kaynatma koşulları: poliester poliol içinde 120°C'de karıştırma

Fiziksel Veriler

Yoğunluk	1.10g/cm ³ (25°C/77°F)
Tedarik şekli	Parlak sarı sıvı
Suda çözünürlük	Soluble
Donma Noktası	< 5°C
Çözünürlük	Soluble in organic solvents such as acetone and methylene chloride; soluble in water.
Karbodiimid içeriği	≥ 6%

Ambalaj, Sevkiyat ve Depolama

Hydrolysis Stabilizer AWR-02, parlak sarı sıvı olarak tedarik edilir. Ürün içi PP kaplı 25 kg'lık plastik varil içinde ambalajlanır ve 500 kg'lık paletlerle sevk edilir. Orijinal, ağzı sıkıca kapatılmış ambalajında saklayınız. Raf ömrü: 1 yıl.

Yukarıdaki tüm bilgiler laboratuvar ortamında elde edilen verilere dayanmaktadır ve ürünün uygunluğunu belgelemek için kullanılamaz. Kullanıcıların ürünü satın almadan önce kendi sistemlerinde test etmeleri önerilir.