

TEKNİK BİLGİ FORMU (TDS)

İlk Yayın Tarihi: 21.01.2016 Rev. No ve Tarihi: 00/-

İLKESTER® IR-100

01 ÜRÜN TANIMI

İzoftalik esaslı, kimyasal ortamlara dayanıklı doymamış polyester reçine

02 ÖZELLİKLER

İzoftalik esaslı asidik ortamlara dayanıklı doymamış polyester reçinedir. Yapısı, yüksek mekanik dayanım gösterecek şekilde özel olarak tasarlanmıştır. Cam elyafını çabuk ve iyi ıslatacak uygun viskoziteye sahiptir. Isıya ve kimyasal ortamlara karşı yüksek dayanım göstermektedir. Standart üretim dışında istek üzerine hızlandırıcısı katılmış olarak da temin edilebilir.

03 KULLANIM ALANLARI

- Otomobil, otobüs ve kamyon parçaları
- Deniz taşıtları
- Modüler kabin
- İnşaat malzemeleri
- Kimyasal dayanımlı depolama tankları
- Nakil boruları

04 KULLANIM ŞEKİLLERİ

CTP el yatırması, fitil sarma, püskürtme, vb.

05 AMBALAJ BİLGİSİ

Ambalaj Şekli	Ambalaj Miktarı
Varil	230 kg
Teneke	18 kg

06 RAF ÖMRÜ

Uygun depolama şartlarında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 4 aydır.

07 DEPOLAMA KOŞULLARI

- Orijinal ambalajında, maksimum 20°C sıcaklıkta, karanlık ve kuru bir ortamda, ağız sıkıca kapalı olarak muhafaza edilmelidir.
- Direkt güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır.
- Polyester yanıcıdır ve açık alevden uzak tutulmalıdır.

08 GÜVENLİK BİLGİLERİ

Malzeme güvenlik bilgi formlarını firmamızdan isteyebilirsiniz.

TEKNİK BİLGİ FORMU (TDS)

İlk Yayın Tarihi: 21.01.2016 Rev. No ve Tarihi: 00/-

İLKESTER® IR-100

09 TEKNİK ÖZELLİKLER

SIVI HALDEKİ ÖZELLİKLERİ			
Analiz Türü	Birim	Test metodu	Değer
Yoğunluk, 20°C	g/cm ³	ISO 1675	1,10 - 1,12
Viskozite (20°C) Brookfield RVT, 20 rpm #2	cps	ISO 2555	750 - 900
Monomer oranı	%	ISO 3251	33 - 35
Asit sayısı	mgKOH/g	ISO 2114	11 - 20
Jelleşme zamanı	dakika	İLKALEM TL-06	8 - 14 (*)
Ekzotermik ısınma	°C	İLKALEM TL-06	175 - 195 (*)

SERTLEŞMİŞ REÇİNENİN ÖZELLİKLERİ (**)			
Analiz Türü	Birim	Test metodu	Değer
Çekme mukavemeti	MPa	ISO 527	60 - 70
Çekmedeki uzama	%	ISO 527	1 - 2
Çekme modülü	MPa	ISO 527	4000 - 5000
Eğilme mukavemeti	MPa	ISO 178	130 - 140
Eğilmedeki uzama	%	ISO 178	3 - 4
Eğilme modülü	MPa	ISO 178	4000 - 5000
Isı altında deformasyon sıcaklığı	°C	ISO 75	76 - 79
Sertlik (GYZJ 934-1)	-	DIN EN 59	40 - 42
Su absorpsiyon oranı	mg	ISO 62	37 - 39
(*) : % 1Co(% 1) +% 1 MEK-P Polyester sıcaklığı : 20°C Ortam sıcaklığı : 25°C (**) : Testler post kür işleminden sonra yapılmıştır.			

10 DAHA FAZLA BİLGİ

Ürünlerimiz hakkında daha detaylı bilgi almak için 0212 217 55 75 ve 0216 593 13 16 no'lu telefon numaralarımızı arayabilirsiniz

11 ÖNEMLİ NOT

İlkalem Doymamış Polyesterlerin teknik özellikleri, firmamız araştırma laboratuvarında elde edilmiştir. Uygulamadan doğabilecek sorunlardan, firmamız yukarıdaki teknik veriler nedeniyle sorumlu tutulamaz.

12 REVİZYON NO VE AÇIKLAMA
