

TEKNİK BİLGİ FORMU (TDS)

İlk Yayın Tarihi: 28.03.2016 Rev. No ve Tarihi: 01/30.01.2018

İLKESTER® FR-40 (DIN 5510-2)

01 ÜRÜN TANIMI

Ortoftalik esaslı, tiksotropik, preakselere halojen içermeyen, alev iletmemeyen doymamış polyester reçine

02 ÖZELLİKLER

Üzerine uygulanan alev kaynağı çekildiğinde birkaç saniye içinde kendi kendine sönebilen karakterdedir.

Bünyesinde ATH ve yanmayı geciktiren çok özel dolgular içermektedir.

Tiksotropik özelliği sayesinde dik yüzeylerde çalışırken akma yapmaması, elde edilecek malzemenin aynı kalınlıkta ve düzgün olması gibi bir üstünlük sağlar.

Cam elyafını iyi ıslatacak uygun viskoziteye sahiptir. Bu nedenle kıvamı inceltme yönünde stiren konulması önerilmez.

FR – 40 (DIN 5510-2) alev iletmemeyen polyesterine, Alman RST laboratuvarında DIN 5510, part 2 (05/2009) standardına göre yanma testleri yapılmış ve aşağıdaki test sonuçları elde edilmiştir.

Yanmazlık sınıfı: S4

Duman çıkarma sınıfı: SR2

Damla oluşturma sınıfı: ST2

Toksosite değeri FED ($t_{zul}=30$) = 0.02<1

03 KULLANIM ALANLARI

- Raylı sistemlere uygun vagon, tramvay parçaları ve motorlu araçlara ait bazı parçalar
- Bina cephe kaplamaları.

04 KULLANIM ŞEKİLLERİ

Fırça, rulo

05 AMBALAJ BİLGİSİ

Ambalaj Şekli	Ambalaj Miktarı
Varil	250 kg
Kova	25 kg

06 RAF ÖMRÜ

Uygun depolama şartlarında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 4 aydır.

07 DEPOLAMA KOŞULLARI

- Orijinal ambalajında, maksimum 23°C sıcaklıkta, karanlık ve kuru bir ortamda, ağzı 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: 28.03.2016 Rev. No ve Tarihi: 01/30.01.2018

İLKESTER® FR-40 (DIN 5510-2)

09 TEKNİK ÖZELLİKLER

SIVI HALDEKİ ÖZELLİKLERİ			
Analiz Türü	Birim	Test metodu	Değer
Yoğunluk, 20°C	g/cm ³	ISO 1675	1,42 - 1,47
Viskozite (23°C) Brookfield RVT, 20 rpm #3	Cps	ISO 2555	2500 - 3500
Stiren oranı	%	ISO 3251	22 - 24
Jelleşme zamanı (*)	dakika	İLK TL-06	Kış: 25 - 30 Yaz: 30 - 40
Tiksotropik İndeks		İLK TL-06	2 - 3
Ekzotermik ısınma	°C	İLK TL-06	115 - 125 (*)
SERTLEŞMİŞ REÇİNENİN ÖZELLİKLERİ (**)			
<i>Saf Reçine</i>			
Analiz Türü	Birim	Test metodu	Değer
Çekme mukavemeti	MPa	ISO 527	35 - 45
Çekmedeki uzama	%	ISO 527	0,5 - 0,7
Çekme modülü	MPa	ISO 527	6000 - 7000
Eğilme mukavemeti	MPa	ISO 178	65 - 75
Eğilmedeki uzama	%	ISO 178	0,8 - 0,9
Eğilme modülü	MPa	ISO 178	8000 - 9000
Isı altında deformasyon sıcaklığı	°C	ISO 75	93 - 97
Sertlik (GYZJ 934-1)		DIN EN 59	50 - 52
Su absorpsiyon oranı	mg	ISO 62	30 - 32
(*): % 1 MEK-P Polyester sıcaklığı : 23°C Ortam sıcaklığı : 23°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 nolu telefon numaralarımızı arayabilirsiniz

11 ÖNEMLİ NOT

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

12 REVİZYON NO VE AÇIKLAMA

Rev. 01: Müşteri talebi doğrultusunda depolama şartlarında ve mevsimsel uygulamalara yönelik teknik bilgilerde değişiklik yapılmıştır.