

**TEKNİK BİLGİ FORMU (TDS)**

First Release Date: 18.10.2019 Revision No and Date: 00/-

**İLKESTER® GFR-345****01 ÜRÜN TANIMI**

Özel reçine bazlı, akrilik modifiyeli, hızlandırıcı ihtiva etmeyen, halojen içermeyen, dolgulu, fırça tipi alev iletmeyen jelkot.

**02 ÖZELLİKLER**

**GFR-345**, bünyesinde halojen içermemektedir ve yanma sürecinde ve sönme sonrasında zehirleyici veya boğucu gazlar üretmemektedir.

Bu özellik, **GFR-345** jelkotunun en önemli özelliğidir.

**GFR-345**, UV ışınlarına karşı katkı malzemeleri içermekte ve sararmaya karşı dirençlidir.

Diğer renklendirilmiş çeşitleri de temin edilebilir.

**GFR-345** jelkotu, **FR-40 (EN 45545-2)** polyesteri ve keçe cam elyafıyla oluşturulan kompozit plakalar, Almanya RST laboratuvarı tarafından **EN 45545-2 (08/2013)** standardına göre yanma testleri yapılarak,

**Sönme enasındaki ısı akısı, CFE: 28.0 kW/m<sup>2</sup> (HL 3)**

**Ortalama ısı çıkış hızının maksimum değeri, MARHE: 75.5 kW/m<sup>2</sup> (HL 2)**

**Konvansiyonel zehirlilik indeksi, CIT(G): 0,14 (HL 3)**

**Duman yoğunluğu, Ds(4): 179 (HL 2)**

olduğu belirlenmiştir.

**03 KULLANIM ALANLARI**

- Elektrik devre panoları ve elektrik panolarının imalatı.
- Kara, deniz ve demiryolu taşıtlarının birçok parçasının imalatı.
- Binaların iç yüzey kaplamaları için panel üretimi ve şehir mobilyaları üretimi.

**04 KULLANIM ŞEKİLLERİ**

Fırça, rulo uygulamaları.

**05 AMBALAJ BİLGİSİ**

Ambalaj Şekli	Ambalaj Miktarı
Kova	20 kg
Varil	250 kg

**06 RAF ÖMRÜ**

Uygun depolama şartlarında, üretim tarihinden itibaren 6 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 çıplak alevden uzak tutulmalıdır.

**08 SAFETY DETAILS**

The related MSDSs can be requested from our company.

**TEKNİK BİLGİ FORMU (TDS)**

First Release Date: 18.10.2019 Revision No and Date: 00/-

**İLKESTER® GFR-345****09 TEKNİK ÖZELLİKLER**

<b>SIVI HALDEKİ ÖZELLİKLERİ</b>			
<b>Analiz Türü</b>	<b>Birim</b>	<b>Test metodu</b>	<b>Değer</b>
Yoğunluk, 20°C	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1675	1.50 – 1.60
Viskozite (20°C) Brookfield RVT, 20 rpm #6	cps	ISO 2555	15000 – 20000
Monomer oranı	%	ISO 3251	23 – 26
Jelleşme zamanı	minute	İLKALEM TL-06	15 – 25 (*)
Tiksotropik indeks		ISO 2555	3 – 5
Ekzotermik ısınma	°C	İLKALEM TL-06	75 – 85 (*)

**(\*): %1.3 Accelerator B + % 2 MEK-P ( BUTANOX M-60)**

Polyester sıcaklığı: 25°C

Ortam sıcaklığı: 25°C

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

**12 REVİZYON NO VE AÇIKLAMA**

---