

TEKNİK BİLGİ FORMU (TDS)

İlk Yayın Tarihi: 28.02.2019 Rev. No ve Tarihi: 02 / 07.12.2020

İLKESTER® P-053**01 ÜRÜN TANIMI**

Ortoftalik esaslı, döküm tipi doymamış polyester reçine

02 ÖZELLİKLER

P-053, dolgulu döküm uygulamalarıyla ürünler elde etmek için tasarlanmış, orta reaktivitede doymamış polyester reçinedir.

P-053, oda sıcaklığında, genel uygulama metotlarıyla sertleşebilmektedir.

03 KULLANIM ALANLARI

- Mutfak tezgahı, evye, banyo küveti, duş teknesi gibi sanitar malzemeler
- Heykel, biblo, süs eşyaları üretimi

04 KULLANIM ŞEKİLLERİ

Dolgu ile karıştırılarak, hamur kıvamındaki malzemenin kalıplanması.

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, 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: 28.02.2019 Rev. No ve Tarihi: 02 / 07.12.2020

İLKESTER® P-053**09 TEKNİK ÖZELLİKLER**

SIVI HALDEKİ ÖZELLİKLERİ			
Analiz Türü	Birim	Test metodu	Değer
Yoğunluk, 20°C	g/cm ³	ISO 1675	1,11 - 1,12
Viskozite (20°C) Brookfield RVT, 20 rpm #2	cps	ISO 2555	600 - 650
Stiren oranı	%	ISO 3251	33 - 35
Asit sayısı	mgKOH/g	ISO 2114	18 - 25
Jelleşme zamanı	dakika	İLKALEM TL-06	Yaz 10 - 12 (*) Kış 8 - 10 (*)
Ekzotermik ısınma	°C	İLKALEM TL-06	165 - 175 (*)

SERTLEŞMİŞ REÇİNENİN ÖZELLİKLERİ (**)			
Saf Reçine			
Analiz Türü	Birim	Test metodu	Değer
Çekme mukavemeti	MPa	ISO 527	50 - 60
Çekmedeki uzama	%	ISO 527	2 - 3
Çekme modülü	MPa	ISO 527	3000 - 4000
Eğilme mukavemeti	MPa	ISO 178	100 - 110
Eğilmedeki uzama	%	ISO 178	2 - 3
Eğilme modülü	MPa	ISO 178	3000 - 4000
Sertlik (GYZJ 934-1)	Barkol	TSE EN 59	34 - 36
Isı altında deformasyon sıcaklığı	°C	ISO 75	50 - 53
Su absorpsiyon oranı	mg	ISO 62	49 - 51
(*) : % 1 Co (%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

Rev 01: logo değişikliği

Rev 02: Teknik özellikler – sıvı haldeki özellikler