

Polijel™ 340-FR0

Yüksek performans alev iletmemeyen, dolgulu jelkot
Advanced flame retardant, filled gelcoat



TANIMI

Polijel 340-FR0 jelkot, ortoftalik asidi esaslı, tiksotropik, halojen ihtiva etmeyen, özel dolgu kombinasyonuna sahip bir jelkottur.

Yüksek performans alev iletmemeye özelliğine sahip jelkotun sadece fırça tipi (Polijel F-340-FR0) üretilmektedir.

Maksimum alev iletmemeye özelliğine ihtiyaç duyulan uygulamalarda rahatlıkla kullanılır. Alev, ateş, kıvılcım riski bulunan uygulamalar için tasarlanmıştır. Dolgulu bir jelkot olduğundan ve özel kimyasal yapısı sebebiyle dış ortam dayanımı yoktur ayrıca sararma eğilimine sahiptir. Dış ortam dayanımı talep edildiğinde daha çok boyanacak parçalarda, yine yanmaz boyalarla birlikte kullanılması tavsiye edilmektedir.

Polijel 340-FR0 tren kompartman parçalarında DIN 5510 Kısım 2 uyarınca S4/SR2/ST2 kriterlerine uygun parça üretiminde kullanılabilir.

DESCRIPTION

Polijel 340-FR0 is an orthophtalic based, thixotropic gel-coat completely halogen free, that includes special filler combination.

It is an advanced flame retardant gel-coat produced only as brush type (Polijel F-340-FR0).

It can be safely used for maximum flame retardant applications, where there is a risk of flame, fire or spark over the composite part. Because of its chemical nature and high filler content, it has no outdoor resistance and has a tendency to yellowing. In outdoor applications it is advised to be used in painted parts together with flame retardant paints.

Polijel 340-FR0 gel-coat is suitable for the production of train compartment parts which needs the criteria S4/SR2/ST2 according to the standard DIN 5510, Part 2.

TEMEL ÖZELLİKLERİ BASIC PROPERTIES

Opsiyonel ,Optional Evet ,Yes

Yapısı
Base

Ortoftalik, özel dolgulu
Orthophtalic with special
filler

Hızlandırıcı
Acceleration



Versiyonları

**Renkli versiyonlar
mevcuttur**
Color options available

Versions

SIVI HALDEKİ ÖZELLİKLERİ PROPERTIES OF LIQUID FORM

TEST TEST	METOD METHOD	DEĞER VALUE
		Polijel F-340-FR0 Fırça Tipi / Brush Type
Viskozite Brookfield® Viscosity Brookfield®	ISO 2555 ±%20	6000 cp
Tiksotropi Thixotropy	-	Tiksotropik Thixotropic
Jel Süresi ² Gel Time	ISO 2535 ±%40	26'
Raf Ömrü Shelf life in months	-	6 ay

1 23 °C de, 6 uç, 50/5 devir ile ölçülmüştür.
It is measured at 23 °C, 50/5 rpm with spindle 6.

2 23 °C de, 1 ml Mek-p (Butanox M 60) ile ölçülmüştür.
It is measured at 23 °C 1 % ml Mek-p (Butanox M 60).

Aşağıda verilen test sonuçları ana reçine için geçerlidir.
Below mentioned data is valid for the base resin.

SERTLEŞMİŞ REÇİNEİNİN ÖZELLİKLERİ ³ MECHANICAL PROPERTIES OF CURED RESIN		
TEST TEST	METOD METHOD	SAF REÇİNE DEĞERİ PURE RESIN VALUE
Yük Altında Eğilme Sıcaklığı (HDT) Heat Deflection Temperature (HDT)	ISO 0075-A ±%10 ISO 0075-B	64 75
Su Absorbsiyonu Water Absorption	ISO 0062 ±%10	0,2 %
Barkol Sertliği (Barcol 934-1) Barcol Hardness (Barcol 934-1)		46
Eğilme Dayanımı Flexural Strength	ISO 0178 ±%10	60 MPa
Kopmadaki Uzama Elongation at Break	ISO 0178 ±%10	2 %
Çekme Dayanımı Tensile Strength	ISO 0527 ±%10	35 MPa
Kopmadaki Uzama Elongation at Break	ISO 0527 ±%10	1 %
Limit Oksijen İndeks Limit Oxygen Index	ISO 4589 ±%10	%36 min.

3 Sertleşmiş reçinenin testleri için reçine sertleştikten sonra post-kür işlemine tabi tutulmuştur.
Before the mechanical tests, the cured resin is post-cured.



Polijel™ 340-FR0

Poliya Poliester ve Yard. Mad. San.
Firuzkoy Bulv. No.46 ■ Avcılar 34320 ■ İstanbul, TÜRKİYE

Page 2/2

Tel: +90 (212) 509 31 90 pbx
Fax: +90 (212) 509 31 94

www.poliya.com.tr
poliya@poliya.com.tr



AMBALAJ PACKAGING



Kova 20Kg
Bucket 20Kg
(R.28,5cmx38cm)

SAKLAMA KOŞULLARI STORAGE GUIDELINES



BU TARAF
YUKARI



IŞIKTAN UZAK
SAKLAYIN



SERİN YERDE
SAKLAYIN



NEMDEN UZAK
SAKLAYIN

- 1 Ürün karanlık ve kuru bir ortamda 5°C ile 20°C sıcaklıkları arasında saklanmalıdır. Ürünün raf ömrü sıcaklık yükseldikçe kısalmaktadır. Stiren içeren doymamış poliestere reçinelerinin raf ömürleri ışığa maruz kaldıkça kısalmaktadır. Karanlık ve %100 ışık geçirmeyen konteynerlerde saklayın. Alev, kıvılcım, kıvılcım çıkaran cihazlardan uzak tutun ve sigara içmeyin. Yükseltgen maddelerden, peroksitlerden ve metal tuzlarından uzak yerde saklayın.
- 2 Ayrıca poliestere stoklarınızı FIFO ilk giren ilk çıkar sistemine göre tutmanızı tavsiye ederiz.

- 1 The product should be stored in a dark and dry place at temperatures between 5°C and 20°C. Shelf life is reduced at higher temperatures. The shelf life of styrene containing unsaturated polyesters will be significantly reduced when exposed to light. Store in dark and in 100% light tight containers only. Keep away from ignition sources: flames, pilot lights, electrical sparks and sparking tools. No smoking. Store separately from oxidising materials, peroxides and metal salts.
- 2 Inventory levels should be kept to a reasonable minimum with FIFO first in first out, stock rotation.

GÜVENLİK BİLGİLERİ MATERIAL SAFETY



Malzeme güvenlik bilgi föyleri (MSDS)'ni firmamızdan isteyebilir veya www.poliya.com.tr adresinde destek menüsü altından yükleyebilirsiniz.

A material safety data sheet (MSDS) for the product is available on request or you can download from www.poliya.com.tr under the support menu.

DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN FOR MORE INFORMATION

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı bilgiye ulaşmak için www.poliya.com.tr adresinde Destek menüsü altında Yardım İster misiniz? seçeneğini seçerek Poliye Yardım ve Destek merkezine yazılı ulaşabilir veya +90 212 5093190 numaralı telefonlarımızı arayabilirsiniz.

You can request more information from www.poliya.com.tr web site under the Support menu Do you need Support ? section or you can directly call Poliye Help and Tech. Support Center from +90-212 509 31 90.

ÖNEMLİ

Bu doküman/broşürde yer alan bilgiler uzun süreli laboratuvar testleri ve kurumsal bilgi birikimimizle hazırlanmıştır. İyi niyetle yol gösterici olarak verilen bu bilgilerin kullanımından kaynaklanan hiçbir zarardan Poliye sorumlu değildir. Kullanıcı hatalarından kaynaklanan sorun ve zararlardan Poliye sorumlu değildir. Ayrıca ürünlerimizi üretimde kullanmaya başlamadan önce, çalışma ortamınızda uygulama denemelerini yapmanız gerektiğini önemle hatırlatırız. Poliye bu dokümanda yer alan bilgileri haber vermeden değiştirebilir.

Telif Hakları

Dokümanlarımızda yer alan hiçbir logo, grafik, ticari isim, metin veya bilgiyi Poliye'nin yazılı izni olmadan kullanamazsınız. Poliye yani Poliye Poliestere ve Yardımcı Maddeleri Sanayi ismi tescillidir. Poliye'nin logosu, amblemini (® belirtilen) ayrıca ürün isimleri™ içeren Polijel™, Polipol™, Polipigment™, Polivaks™, Poligranul™, Grapol™ ticari isimlerini izinsiz kullanımlar hakkında yerel ve/veya uluslararası yasal işlem yapılır. Copyright 1983-2004 © İstanbul

IMPORTANT

The information provided on this data sheet is prepared with longterm laboratory tests and our own experiences. The information is given with goodwill to act as a guide but not as reference also Poliye is not responsible from any damages occur by using any information given on this document and the user faults. Also we highly recommend you to make tests in your own working conditions before using products on your production. Poliye can change any data provided on this document without any notice.

COPYRIGHT NOTICE

No logo, graphic, data, colour code or image from this document may be copied or used unless having the written permission given by Poliye. Poliye and the names of Poliye products referenced herein Polijel™, Polipol™, Polipigment™, Polivaks™, Poligranul™, Grapol™ are either trademarks and/or registered trademarks of Poliye and protected by local and international laws. Copyright 1983-2004 © İstanbul



Polijel™ 340-FR0

Poliye Poliestere ve Yard. Mad. San.
Firuzkoy Bulv. No.46 ■ Avcılar 34320 ■ İstanbul, TÜRKİYE

Page 3/3

Tel: +90 (212) 509 31 90 pbx
Fax: +90 (212) 509 31 94

www.poliya.com.tr
poliya@poliya.com.tr

