

Polijel™ 240

Parlak görünüm veren jelkot/Topkot

Gloss gelcoat/Topcoat



TANIMI

Polijel 240, allilik esaslı, tiksotropik, parlak görünüm veren jelkottur. Sadece püskürtme tipi (Polijel P-240) üretilmektedir.

Temizlenmiş, zımparalanmış yüzeye tabanca ile atılır. Sertleştikten sonra çok parlak, düzgün ve sert bir yüzey verir. Zımpara ve polisaja hiç gerek kalmaz. Hiçbir polisaj maddesi Polijel 240 jelkotun verdiği orijinal parlaklığı veremez. Tiksotropik özelliği sayesinde dik yüzeylere uygulandığında akma yapmaz.

Ürüne kazandırdığı olağanüstü parlaklık sayesinde bijuteri, düğme, anahtarlık gibi malzemelerin üzerini kaplamakta kullanılır. Bu işlem kullanıcılar tarafından " Mine " olarak adlandırılmaktadır.

Polijel 240 jelkotun en yaygın kullanım alanı hatalı çıkan poliester kalıp ve ürünlerinin, zamanla bozulan poliester malzemelerin tamiridir.

Diğer yaygın kullanım alanları ise boyasız, verniksiz, poliester dışındaki malzeme yüzeylerinin (ahşap, metal, beton, taş, tuğla vb. gibi) boyanması verniklenmesidir. Açık renkli yüzeylerde renk kirliliğine sebep olduğu için kullanılması tavsiye edilmez.

DESCRIPTION

Polijel 240 is an allylic based, thixotropic, glossy topcoat including only spray type (Polijel P-240).

It should be applied to a clean and sanded surface with a spray gun. When it's cured it gives a very high gloss, smooth and hard surface. There is no need of sanding and polishing in order to have a glossy surface. There isn't any polishing paste that gives the original gloss of Polijel 240. No sagging or dripping occurs when applied to vertical surfaces because of its thixotropic nature.

It can be used in coating of bijouterie materials, buttons, key holders etc. because of wonderful brilliance Polijel 240 gives. This operation is called as " enamel " by users. Polijel 240 is used especially for repair of the moulds or products that are produced faulty and the products that are spoiled in the course of time.

The other wide usage area is the coating or coloring of the materials' (like wooden, metal, concrete, stone and brick etc.) surfaces that do not contain any paint or varnish. It may change its color upon time in light coloured applications, for this reason it is not recommended to be used in the light coloured surfaces as a "finish" product.

TEMEL ÖZELLİKLERİ

BASIC PROPERTIES

☒ Opsiyonel ,Optional ★ Evet ,Yes

Yapısı

Base

Versiyonları

Versions

Allilik-Özel

Allylic-Special

P 240 Beyaz, Renkli

P 240 White, Coloured

Hızlandırıcı

Acceleration

Yok

N/A

SIVI HALDEKİ ÖZELLİKLERİ PROPERTIES OF LIQUID FORM

TEST TEST	METOD METHOD	DEĞER VALUE
		Polijel P-240 Püskürtme Tip / Spray Type
Viskozite ¹ Brookfield® Viscosity Brookfield®	ISO 2555 ±%20	1000 cp
Tiksotropi Thixotropy	- -	Tiksotropik Thixotropic
Jel Süresi ² Gel Time	ISO 2535 ±%40	17'
Raf Ömrü Shelf life in months	- -	6 ay

1 23 °C de, 4 uç, 50/5 devir ile ölçülmüştür.
It is measured at 23 °C, 50/5 rpm with spindle 4.

2 23 °C de, % 0,5 ml % 8 lik Co, % 1 ml Mek-p (Butanox M 60) ile ölçülmüştür.
It is measured at 23 °C added 0,5 % ml Co (8 % con.) and 1 % ml Mek-p (Butanox M 60).

Aşağıda verilen test sonuçları ana reçine için geçerlidir.
As mentioned below data is valid base resin.

SERTLEŞMİŞ REÇİNEİNİN ÖZELLİKLERİ³ MECHANICAL PROPERTIES OF CURED RESIN

TEST TEST	METOD METHOD	SAF REÇİNE DEĞERİ PURE RESIN VALUE
Yük Altında Eğilme Sıcaklığı (HDT)	ISO 0075-A ±%10 ISO 0075-B	52 72
Heat Deflection Temperature (HDT)		
Su Absorbsiyonu Water Absorption	ISO 0062 ±%10	0,229 %
Barcol Sertliği (Barcol 934-1) Barcol Hardness (Barcol 934-1)	ASTM-D 2583 ±%10	18
Eğilme Dayanımı Flexural Strength	ISO 0178 ±%10	55 MPa
Kopmadaki Uzama Elongation at Break	ISO 0178 ±%10	6,0 %
Çekme Dayanımı Tensile Strength	ISO 0527 ±%10	28 MPa
Kopmadaki Uzama Elongation at Break	ISO 0527 ±%10	4,7 %

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



AMBALAJ PACKAGING



Teneke 5Kg
Pail 5Kg
(R.16,5cmx7,5cm)



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



Varil 220Kg
Barrel 220Kg
(R.60cmx88cm)

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 poliester 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 polyeester 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 Poliya 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 Poliya 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 Poliya sorumlu değildir. Kullanıcı hatalarından kaynaklanan sorun ve zararlardan Poliya sorumlu değildir. Ayrıca ürünlerimizi üretimde kullanmaya başlamadan önce, çalışma ortamınızda uygulama denemelerini yapmanız gerektiğini önemle hatırlatırız. Poliya bu dokümanda yer alan bilgileri haber vermeden değiştirebilir.

TELİF HAKLARI

Dokümanlarımızda yer alan hiçbir logo, grafik, ticari isim, metin veya bilgiyi Poliya'nın yazılı izni olmadan kullanamazsınız. Poliya yani Poliya Poliester ve Yardımcı Maddeleri Sanayi ismi tescillidir. Poliya'nın 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 Poliya 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. Poliya 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 Poliya. Poliya and the names of Poliya products referenced herein Polijel™, Polipol™, Polipigment™, Polivaks™, Poligranul™, Grapol™ are either trademarks and/or registered trademarks of Poliya and protected by local and international laws. Copyright 1983-2004 © İstanbul



Polijel™ 240
Poliya Poliester Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
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

