

## Polijel™ 210 TOPCOAT 933 WHITE

Estetik görünüm veren performans jelkotu  
Advanced aesthetic gelcoat



### TANIMI

Polijel 210 topcoat jelkot, İzofталik esaslı, NPG modifiye, tiksotropik, hızlandırıcı ihtiva eden, parafinli topcoattur.

İçerdiği parafinin yüzeye çıkması sayesinde kurur. Parlak görünüm için zımpara ve polisaj yapılması gereklidir.

Polijel 210 üst düzeyde kimyasal ve fiziksel dayanıklılık ve estetik aranan ürünler için üretilmiştir. Su ve atmosferik şartlara dayanıklılık gerektiren poliester ürünler için uygundur.

Banyodaki saniter malzemeler, özellikle jakuzi tipi küvetler, deniz ulaşım araçları, otomotiv endüstrisi, su kaydırakları, park ve çocuk bahçeleri gereçleri, bina çatı ve cephe kaplamaları üretimi en yaygın kullanım alanlarıdır. Polijel 210, zamanla sarma, solma açısından dayanıklıdır. Sararma ve matlaşmanın daha da az olması istendiğinde Polijel Jelkot serisinin daha dayanıklı tipleri Polijel P-213, Polijel P-215 gibi ürünler tercih edilmelidir.

### DESCRIPTION

Polijel 210 topcoat is an isophthalic based, NPG modified, thixotropic, pre-accelerated paraffinic topcoat .

Polijel 210 topcoat dries with the help of paraffin in topcoat formulation. Sanding and polishing is necessary for glossy finish.

It's used where the aesthetic appearance is important besides high chemical and physical resistance properties. Polijel 210 is suitable for products where high resistance to water and atmospheric conditions are required.

Sanitary materials, sinks, sea transportation vehicle cabins, automotive parts, water slides, park and garden equipment, building's roof and front coatings are the most wide spread areas of use. Polijel 210 is also resistant to yellowing and matting subject to UV. If even better performance in terms of yellowing and matting against UV radiation is needed, then more resistant products of Polijel series, such as Polijel 213 and Polijel 215 should be chosen.

### TEMEL ÖZELLİKLERİ BASIC PROPERTIES

Opsiyonel ,Optional  Evet ,Yes

**Yapısı**  
Base

İzofталik/NPG modifiye  
Isophthalic / NPG  
modified

**Hızlandırıcı**  
Acceleration



**Versiyonları**  
Versions

Colored, Uncolored

## SIVI HALDEKİ ÖZELLİKLERİ PROPERTIES OF LIQUID FORM

TEST TEST	METOD METHOD	DEĞER VALUE		
		Polijel P-210 Püskürtme Tip / Spray Type	Polijel F-210 Fırça Tipi / Brush Type	
Viskozite <sup>1</sup> Brookfield® Viscosity Brookfield®	ISO 2555	±%20	2400 cp	6000 cps
Tiksotropi Thixotropy	-	-	Tiksotropik Thixotropic	
Jel Süresi <sup>2</sup> Gel Time	ISO 2535	±%40	12'	
Raf Ömrü Shelf life in months	-	-	6 ay	

**1** 23 °C de, püskürtme tipi 4 uç, fırça tipi 6 uç, 50/5 devir ile ölçülmüştür.  
It is measured at 23 °C, 50/5 rpm with spindle 4 for spray type, spindle 6 for brush type.

**2** 23 °C de, 100 gr jelkota 1 ml Mek-p ( Butanox M 60 ) ile ölçülmüştür.  
It is measured at 23 °C 1 ml Mek-p ( Butanox M 60 ) added to 100 gr gelcoat.

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

## SERTLEŞMİŞ REÇİNEİNİN ÖZELLİKLERİ<sup>3</sup> 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 ISO 0075-B	±%10	79 C 90 C
Su Absorbsiyonu Water Absorption	ISO 0062	±%10	0,14 %
Barkol Sertliği ( Barcol 934-1 ) Barcol Hardness ( Barcol 934-1 )	ASTM-D 2583	±%10	45
Eğilme Dayanımı Flexural Strength	ISO 0178	±%10	143 MPa
Kopmadaki Uzama Elongation at Break	ISO 0178	±%10	4,4 %
Çekme Dayanımı Tensile Strength	ISO 0527	±%10	60 MPa
Kopmadaki Uzama Elongation at Break	ISO 0527	±%10	2%

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



Polijel™ 210

Poliya Poliester Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.  
Firuzkoy Bulv. No.46 ■ Avcılar 34320 ■ İstanbul, TÜRKİYE

Page 2/3

Tel: +90 (210) 509 31 90 pbx  
Fax: +90 (210) 509 31 94

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



## AMBALAJ PACKAGING



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



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

## SAKLAMA KOŞULLARI STORAGE GUIDELINES



- 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 geçirmez 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](http://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](http://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](http://www.poliya.com.tr) adresinde Destek menüsü altında Yardım İster misiniz? seçeneğini seçerek Poliya Yardım ve Destek merkezine yazılı ulaşabilir veya +90 210 5093190 numaralı telefonlarımızı arayabilirsiniz.

You can request more information from [www.poliya.com.tr](http://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 +90-210 509 31 90.

### ÖNEMLİ

Bu doküman/brosürde 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.

### Telif Hakları

Dokümanlarımızda yer alan hiçbir logo, grafik, ticari isim, metin veya bilgiyi Poliya'nın yazılı izni olmadan kullanamazsınız. Poliya yani Poliya Poliestere 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™ 210

Poliya Poliestere Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.  
Firuzkoy Bulv. No.46 ■ Avcılar 34320 ■ İstanbul, TÜRKİYE

Page 3/3

Tel: +90 (210) 509 31 90 pbx  
Fax: +90 (210) 509 31 94

[www.poliya.com.tr](http://www.poliya.com.tr)  
poliya@poliya.com.tr

