

Polijel™ 211

Estetik görünüm veren performans jelkotu
Advanced aesthetic gelcoat



TANIMI

Polijel 211 jelkot, ortoftalik/özel glikol esaslı, akrilik modifiye, tiksotropik, hızlandırıcı ihtiva eden, performans jelkotudur. Sadece püskürtme tipi (Polijel P-211) üretilmektedir.

Fiziksel ve kimyasal dayanıklılığın yanında estetik görünümün de önemli olduğu alanlarda kullanılır. Uygulama sırasında mikronize hava kabarcığı oluşturmadığından, elde edilen ürünler çok canlı ve parlak olmaktadır. Polijel 211 çok açık renklidir. Bu özellik ürüne yansıdığından özellikle poliester mermer üretiminde açık renkli ürünler elde edilir.

Polijel 211 ile yapılan ürünlerde, hava şartları ve güneş ışınları etkisiyle zamanla rahatsız edici boyutlara ulaşan sararma olaylarına rastlanmaz. Polijel 211'in darbe dayanımı yüksektir. Esnek bir jelkot olduğu için çatlama yapmaz. Deniz suyu, sabunlu veya deterjanlı kaynar su dahil olmak üzere her tür su ve buhara dayanıklıdır. Polijel 211, apolar solventler dışında kimyasal maddelere karşı dayanıklıdır. (Asitler - Bazlar dahil olmak üzere) Şeffaf ve parlak ürünler vermesi ve sabunlu suya dayanıklı olması özelliklerinden dolayı küvet, lavabo gibi poliester saniter malzeme, poliester mermer, havuz elemanları, su depoları ve deniz araçları yapımında kullanılır. Daha yüksek dayanıma sahip ürünler için Polijel 213'ü kullanmanızı tavsiye ederiz. Güneş ışığına ve hava şartlarına dayanıklılığının yüksek olması özelliklerinden dolayı çatı ve cephe kaplamaları, dekoratif malzeme ve mobilya üretiminde, ayrıca endüstriyel uygulamalarda (elektrozit kapları gibi) güvenle kullanılabilir.

DESCRIPTION

Polijel 211 is an orthophtalic/special glycol based, acrylic modified, thixotropic, pre-accelerated gel-coat which is produced only as spray type. (Polijel P-211)

It's used where the aesthetic appearance is important, besides chemical and physical resistance. Micro-bubbles do not occur during application of Polijel 211 so there will not be any pinhole problem during the applications. Polijel 211 has a very light, clear color, and with this property synthetic marble production with Polijel 211 provides having very light colored products.

It has very good atmospheric resistance as well as good impact strength. As it's a flexible gel-coat, it doesn't crack. Polijel P 211 resists to many chemicals successfully (including acids and bases) except non-polar solvents. It can be used in the production of polyester based synthetic marble, bathtubs, sanitary materials, pool elements, water tanks and sea equipment due to its superiorities of giving transparent and high gloss products resistant to tap water or even boiling water and soap. For even better resistance, we recommend Polijel 213.

Because of resistance to sunlight and atmospheric conditions, it can also be used safely in front and roof coating, decorative materials and furniture and also in industrial applications such as electrolysis cups.

TEMEL ÖZELLİKLERİ BASIC PROPERTIES

☑ Opsiyonel ,Optional ★ Evet ,Yes

Yapısı
Base
Versiyonları
Versions

Ortoftalik
Orthophtalic
P 211 V ,Beyaz,Renkli
P 211 V ,White,Coloured

Hızlandırıcı
Acceleration



SIVI HALDEKİ ÖZELLİKLERİ PROPERTIES OF LIQUID FORM

TEST TEST	METOD METHOD	DEĞER VALUE		
		Polijel P-211-R Püskürtme Tip / Spray Type	Polijel F-211 Fırça Tipi / Brush Type	
Viskozite¹ Brookfield® Viscosity Brookfield®	ISO 2555	±%20	1700 cp	6000 cp
Tiksotropi Thixotropy	-	-	Tiksotropik Thixotropic	
Jel Süresi² Gel Time	ISO 2535	±%40	11'	13'
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, 1 ml Mek-p (Butanox M 60) ile ölçülmüştür.
It is measured at 23 °C added 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) Heat Deflection Temperature (HDT)	ISO 0075-A ±%10 ISO 0075-B	83 96
Su Absorbsiyonu Water Absorption	ISO 0062	±%10
Barkol Sertliği (Barcol 934-1) Barcol Hardness (Barcol 934-1)	ASTM-D 2583	±%10
Eğilme Dayanımı Flexural Strength	ISO 0178	±%10
Kopmadaki Uzama Elongation at Break	ISO 0178	±%10
Çekme Dayanımı Tensile Strength	ISO 0527	±%10
Kopmadaki Uzama Elongation at Break	ISO 0527	±%10

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



Polijel™ 211

Poliya Poliester Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
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)



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 birikimimize dayanmaktadır. 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™ 211

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

