

Polipol™ 4344-ABP

AMIN AKSELERE ÖZEL POLIESTER

AMINE ACCELERATED SPECIAL POLYESTER



TANIMI

Polipol 4344-ABP, ortoftalik esaslı, amin hızlandırıcı içeren özel amaçlı bir doymamış poliester reçinedir.

Amin içeren poliesterlerin aksine iyi raf ömrü değerleri ve özellikle mermer yapıştırıcı pasta ve macun formülasyonları için özel üretilmiş bir reçinedir. İnce katlarda bile hızlı kürlenir ve yüzeyi hızla kurur. Dolguları iyi ıslatan bu reçineyle yapılan macun ve pastalar mermer, suni veya doğal taş, polyester ve metal yüzeylerine çok iyi yapışırlar.

DESCRIPTION

Polipol 4344-ABP is an orthophtalic based, amine accelerated special unsaturated polyester resin.

Unlike other amine containing resins it gives good shelf-life and, which makes it an ideal resin for the formulation of marble pastes or putties. It has rapid curing even in thin layers and gives a quick dry of the surface. It has good wetting of the fillers to be used in the formulations and the putties or pastes prepared with this resin exhibits very good adhesion to marble, synthetic or natural stone, polyester and metal surfaces.

KİMYASAL YAPISI

CHEMICAL STRUCTURE

☑ Opsiyonel ,Optional ☆ Evet ,Yes

Asit Acid	Ortoftalik Orthophtalic	Hızlandırıcı Acceleration	☆
Glikol Glycol	Standart glikol Standard glycol	Reaktivite Reactivity	Yüksek High
Modifikasyon Modification	Polimerik amin mod. Polymeric amine mod.	Versiyonları Versions	Yok N/A

SIVI HALDEKİ ÖZELLİKLERİ

PROPERTIES OF LIQUID FORM

TEST TEST	METOD METHOD	DEĞER VALUE
Renk Colour	ISO 2211 -	sarı, tipik yellow, typical
Yoğunluk Density	ISO 1675 ±%5	1,12 gr/cm³
Asit Değeri Acid Value	ISO 2114 ±%20	22 mg KOH/gr
Viskozite¹ Brookfield® Viscosity Brookfield®	ISO 2555 ±%15	400 cp
Tiksotropi Thixotropy	- -	N/A
Jel Süresi² Gel Time	ISO 2535	5'- 5'30"
Monomer Oranı Monomer Content	- ±%10	38 %
Parlama Noktası Flash Point	Abel-Pernsky -	34 °C
Raf Ömrü Shelf life in months	- -	6 ay

1 25 °C de, 4 uç 50 devir ile ölçülmüştür.
It is measured at 23 °C, 50 rpm with spindle 4

2 25 °C de, %2 BPO-50% pasta ile ölçülmüştür.
It is measured at 25 °C , with 100 gr resin + 2% BPO-50%

SERTLEŞME VERİLERİ²

CURING DATA

TEST TEST	DEĞER VALUE
t _{25°C} → 35°C	N/A
t _{25°C} → T _{max}	N/A
T _{max}	N/A

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	74 92
Su Absorbsiyonu Water Absorption	ISO 0062 ±%10	0,221 %
Barkol Sertliği (Barcol 934-1) Barcol Hardness (Barcol 934-1)	ASTM-D 2583 ±%10	46
Eğilme Dayanımı Flexural Strength	ISO 0178 ±%10	140 MPa
Kopmadaki Uzama Elongation at Break	ISO 0178 ±%10	4 %
Çekme Dayanımı Tensile Strength	ISO 0527 ±%10	73 MPa
Kopmadaki Uzama Elongation at Break	ISO 0527 ±%10	2,5 %

- 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



Multikutu 1000Kg
Multicontainer
1000Kg
(120cmx100cmx116cm)



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



Teneke 18Kg
Pail 18Kg
(24cmx24cmx35cm)

SAKLAMA KOŞULLARI STORAGE GUIDELINES



BU TARAF
YUKARI



ISIKTAN UZAK
SAKLAYIN



20°C
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 kısalmır. 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 Poliya Yardım ve Destek merkezine yazılı ulaşılabilir 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.

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™ (çerçen Polijel™, Polipol™, Polipigment™, Polivaks™, Poligranul™, Grapol™, ticari isimlerini izinsiz kullananlar 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 for 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



Polipol™ 4344-ABP

Poliya Poliestere 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

