

Tanım

Dermoster Jelkot 37B hızlandırcılı, izoftalik esaslı, dolgulu, zımparalanabilir, fırça tipi jelkottur. Sonradan boyanacak otomotiv uygulamaları için özel olarak tasarlanmıştır. Dermoster Jelkot 37B sınırlı sayıda renk seçeneğine sahiptir. Dermoster Jelkot 37S olarak sprey uygulamalar için geliştirilmiş versiyonu mevcuttur.

Kullanım Yeri

Dermoster Jelkot 37B'nin araç gövde kalıplamaları için kullanılması tavsiye edilir.

Uygulama

Normal kalıplama işlemleri için Dermoster Jelkot 37B 0,4 – 0,5mm yaş film kalınlığında olacak şekilde uygulanmalıdır. Yaklaşık olarak 450 - 600 g/m² jelkot karışımı (renge bağlı olarak) yeterli kalınlığı sağlayacaktır.

Kürlenme Tablosu

Dermoster Jelkot 37B'nin kullanılacağı uygulama alanının sıcaklığı 18 °C altında olmamalıdır. Dermoster Jelkot 37B 'nin kürlenmesi için sadece sertleştirici ilavesi yeterlidir. Sertleştirici olarak Butanox M50 jelkot miktarı üzerinde %2 ilave edilmelidir. Sertleştirici jelkot içerisine direk olarak ilave edilmelidir ve düşük devirli karıştırıcı ile mümkün olduğunca hava kabarcıkları yapmasına izin verilmeden karıştırılmalıdır. Tatmin edici birçok laminasyon işlemi 20 °C'deki uygulama koşullarında kürlendirilerek Dermoster Jelkot 37B ile yapılabilir. Bunun yanında, en iyi özelliklerin sağlanabilmesi için, laminant parça kullanılmadan önce tam kürlenme işlemine tabi tutulmalıdır. Tam kürlenme için, laminant parçalar 24 saat 20 °C, daha sonra 3 saat 80 °C fırında kürlendirilmelidir.

Introduction

Dermoster Gelcoat 37B is a pre-accelerated, isophthalic, filled, sandable brush gelcoat. It has been specially designed for automotive applications that are to be painted. Dermoster Gelcoat 37B is available in a limited range of colours. Also its spray version is available as Dermoster Gelcoat 37S.

Application Areas

Dermoster Gelcoat 37B is recommended for use in vehicle body mouldings.

Application

For normal moulding, the application of Dermoster Gelcoat 37B should be applied to a wet film thickness of 0.4 - 0.5 mm. As a guide, approximately 450 – 600 g/m² of catalysed gelcoat (depending on colour) will give sufficient thickness when evenly applied.

Curing Schedule

Workshop temperature should not be below 18 °C. Dermoster Gelcoat 37B requires only the addition of catalyst to start the curing reaction. The recommended catalyst as Butanox M50 which should be added at 2% into the gelcoat for ideal workshop conditions. The catalyst should be thoroughly incorporated into the gelcoat, with a low shear mechanical stirrer to avoid aeration where possible. Best quality laminates for many applications can be made with Dermoster Gelcoat 37B by curing at workshop temperature (20 °C). However, for optimum properties, laminates must be post-cured before being put into service. The moulding should be allowed to cure for 24 hours at 20 °C, and then be oven-cured for 3 hours at 80 °C.

Sıcaklık (°C) Temperature (°C)	Jel Süresi (dak.) Gel-time (min.)
15	30-34
20	20-23
25	10-12

Sıvı Jelkot Özellikleri / Liquid Gelcoat Properties

Viskozite@ 25°C / Viscosity@ 25°C	tiksotropik / thixotropic
Yoğunluk@ 25°C / Specific Gravity@ 25°C	1,30-1,40 gr/ml
Stabilite@25 °C, karanlıkta / Stability@25 °C in dark	3 ay / months
Jel Süresi (25 °C, %2 Butanox M50) Gel-time (25 °C, 2% Butanox M50)	10-12 dakika / minutes

Sertleştirilmiş Jelkot Özellikleri* / Cured Gelcoat Properties*

Barkol Sertliği / Barcol Hardness (model GYZJ 934-1)	Min. 37
Su Absorbsiyonu (24saat@23 °C) / Water Absorption (24hr@23 °C)	Max. 20 mg
Yük Altında Deformasyon Sıcaklığı** (1.80 Mpa) / Heat Deflection Temperature under load** (1.80 Mpa)	54 °C
Kopma Uzaması / Elongation at Break	3,1 %
Çekme Kuvveti / Tensile Strength	Min. 41 Mpa
Çekme Modülü / Tensile Module	Min. 2900 Mpa

* Kurlenme Tablosu; 24 saat@20°C, 3 saat@80°C / Curing Schedule; 24hrs@20°C, 3hrs@80°C

** Kurlenme Tablosu; 24 saat@20°C, 5 saat@80°C, 3 saat@120°C
Curing Schedule; 24hrs@20°C, 5hrs@80°C, 3hrs@120°C

Stoklama

Dermoster Jelkot 37B karanlık ortamda, orijinal kapalı ambalajlarında stoklanmalıdır. Tavsiye edilen stoklama sıcaklığı 20 °C - 25 °C arasında olmalıdır. Ambalajlar kullanımdan hemen önce açılmalıdır.

Storage

Dermoster Gelcoat 37B should be stored in the dark place in original containers. It is recommended that the storage temperature should be between 20 °C - 25 °C. Ideally, containers should only be opened immediately prior to use.

Ambalajlama

Dermoster Jelkot 37B, 25 kg ve 225 kg ambalajlarda piyasaya arz edilmektedir.

Packaging

Dermoster Gelcoat 37B is supplied in 25 kg and 225 kg containers.

Sağlık ve Güvenlik Koşulları

Uygulama alanları iyice havalandırılmalıdır. Açık alevden uzak tutulmalıdır. Detaylı bilgi için Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.

Health and Safety Conditions

Application areas should be well ventilated. Keep away from ignition sources. For detail information see SDS.

Teknik Bülten No. / Technical Bulletin No.

2017.041

Yayın Tarihi / Date of publishing

19.10.2017

www.dermoster.com