

Tezgah Tipi Polyester Reçine

Ürün Temel Özellikleri

CE 80 Ortoftalik esaslı, tezgah döküm poliesteri olarak tasarlanmış orta viskozitede genel amaçlı doymamış poliester reçinedir. Suni mermer üretiminde üstün sonuçlar verir. Yüksek dolgu imkanı ve ıslatma özelliği ile çıkan ürünlerde, dönme, çarpılma sorunlarını engeller. Temiz rengi sayesinde hamurda yapılan damar etkelerini ortaya çıkartır. Hamur hazırlarken rahat çalışma süresi sağlarken, döküm sonrası hızlı barkol alır. Kısa ve hızlı kalıplama süresine rağmen tezgâhlarda çatlama yapmaz.

- Hızlı kalıplama süresi.
- Yüksek dolgu kapasitesi.
- Dönme ve çarpılma yapmaz.
- Açık renkli

Uygulamalar

CE 80 poliesterin en yaygın kullanım yeri, döküm metoduyla mermerit üretimidir. %70 - 80 kadar şeffaf dolgu (Dolomit, Kalsit, Alüminyum hidroksit, Kuvars) ilave edilerek, poliester mermer ve düz renkli saniter malzeme yapımında kullanılır. Tezgâh, evye, lavabo ve duş teknesi gibi ürünleri, CE 80 poliesteri ve mineral dolgularla döküm yöntemiyle ile seri olarak üretmek mümkündür.

Uygulama Notları

CE 80 , Kobalt, ve Mek-p ile sertleşir. Hızlandırıcı ve sertleştirici oranları hamur formuasyonunda polyester miktarı üzerinde hesaplanır. Polyester üzerinden %6'lık Kobalt çözeltilisinden % 0,1-0,2 arası, Mek-p'den %0,8-1,2 oranında ilave edilebilir. Hava sıcaklığı, tezgah kalınlığı, hamur içerisindeki polyester yüzdesine göre bu oranlar atölye şartlarına göre optimize edilmelidir.

Sıvı Reçine Özellikleri

Özellik	Aralık	Birim	Test
Yoğunluk, 23°C	yaklaşık 1,1	gr/cm ³	ISO 1675
Kırılma İndisi, 23°C	1,518-1,521	-	-
Parlama noktası	yaklaşık 33	°C	2800
Raf ömrü, karanlıkta, 23°C	6	Ay	-

Ürün Tanımı

Özellik	Aralık	Birim	Test
Viskozite, 23°C	550-600	cps	ISO 2555
Renk (Hazen)	0-250	-	ISO 2211
Görünüm	Şeffaf	-	-
Monomer Oranı	33-36	%	OT012
Asit değeri	10-14	mgKOH/g	ISO 2114
Tikotropi	N/A		
Jel süresi	07-10 ☁ 14-18 ☀	Dk.	ISO 2535

Not: Viskozite 23°C'de Brookfield DV-III ile 4 uç 50 devirde ölçülmüştür. Jel süresi 23°C'de 100 gr reçineye %1'lik kobalt çözeltilisinden 1 ml ve Mek-p (Butanox™ M-60 veya eşdeğeri) 1 ml ilave edilerek ölçülmüştür. Farklı oranlarda kobalt Mek-p kullanımları farklı sonuç alınmasına sebep olur.

☁ Kış dönemi (Kasım, Aralık, Ocak, Şubat, Mart Nisan)

☀ Yaz Dönemi (Mayıs, Haziran, Temmuz, Ağustos, Eylül, Ekim)

Sertleşmiş Reçine Özellikleri (Güçlendiricisiz, tipik değerler)

Özellik	Aralık	Birim	Test
Su Absorbsiyonu, 20°C	0,17-0,19	%	ISO 62
Eğilme dayanımı	125	MPa	ISO 178
Eğilme modulu	3700	MPa	ISO 178
Kopma uzaması, eğilme	5,6	%	ISO 178
Çekme dayanımı	63	MPa	ISO 527-2
Çekme modulu	3020	MPa	ISO 527-2
Kopma uzaması, çekme	3,5	%	ISO 527-2
Darbe dayanımı	11	kJ/m ²	ISO 179
HDT Yük altında eğ. sıc.	58	°C	ISO 75-B
Barkol	42		ASTM D2583
Toplam hacimsel çekme	7,9	%	ISO 3521

Not: Sertleşmiş reçineye post-cure / ısı işlem uygulanmıştır.

Depolama ve Elleçleme

Reçine kapalı ortamda orijinal açılmamış ve zarar görmemiş ambalajında, kuru ortamda, 23°C sıcaklığın altında depolanmalıdır. Eğer reçine sıcaklığı 18°C'nin altına düşerse kullanmadan önce en az 18°C'ye ısıtılmalıdır. Alevlerin sıvıların depolama ve elleçlemede yerel ve ulusal yönetmeliklere uygunluktan emin olunmalıdır. Depolama sıcaklığına göre özelliklerde değişim gözlenebilir. Raf ömrü yüksek sıcaklıklarda düşmektedir. Reçine stiren monomer içerdiğinden doğrudan güneş ışığına maruz kaldığında raf ömrü azalır. Karanlıkta ve %100 ışık geçirmez ambalajında depolayınız. Yiyecek, içecek veya yiyecek maddeleri ile temasından kaçınınız. Statik elektrik oluşumuna karşı önlem alınınız. Sadece iyi havalandırılmalı yerlerde kullanınız. Açık ısı,

alev, kıvılcımdan uzak tutunuz. Göz, cilt, giysi ile temasından kaçınınız. Çevreye dökmeyiniz. Atığı yerel ve ulusal yönetmeliklere göre bertaraf ediniz. Kullanım sırasında kişisel koruyucu ekipman kullanınız. Her zaman ambalaj kapağını kapalı tutunuz. Çalışma alanında yeterli havalandırma sağlayarak buhar ile teması önleyiniz. Boş ambalajı ürün ile aynı sınıflandırmaya tabidir.

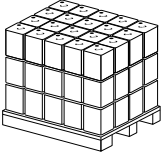
Güvenlik Bilgisi

Ürün Güvenlik Bilgi Formundaki uyarıları dikkate alınınız.

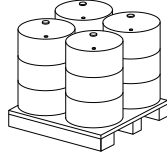
Test metodları

Talebinize karşılık iç test metodları (OT) hakkında bilgi sağlanabilir.

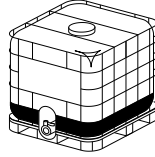
Ambalaj



18kg Teneke
Palette 60 Adet



230kg Yenilen. Varil
Palette 4 Adet



1.100kg IBC
Palette 1 Adet

Kullanıcı belirtilen ürünün kalite, güvenlik ve diğer özelliklerini kontrol etmekle yükümlüdür. Sunulan bu bilgiler bugüne kadar olan bilgi birikimi ve deneyimimize dayanarak hazırlanmıştır. Çalışma koşulları ve ürünlerin uygulamasına etki eden birçok faktör ve farklılıklar olabileceği için kullanıcı üretimden önce ürünü mutlaka kendi denemelerini gerçekleştirmelidir. Bu belgede verilen spesifikasyonlar, öneriler, veriler, formüller, renkler, ölçümler, ağırlıklar, finansal ve diğer tüm bilgiler sadece yön gösterici amaçlı verilmiş olup Camelyaf tarafından garanti edilmemekte ve bu hususlara ilişkin herhangi bir yükümlülük altına girilmemektedir. Ürüne ilişkin en güncel Güvenlik Bilgi Formu mutlaka okunmalıdır. Camelyaf, ürünlerinin herhangi bir kullanım alanına uygunluk, herhangi bir doküman veya verilen veya alınan numune ile uyum, ürünün uygulama yöntemine veya makine/ekipmana elverişliliği, teknik, kimyasal, fiziksel, renk, renk ayrışması, dolgu çökmesi, üretim neticesi veya performansı, kaliteye ilişkin garanti de dâhil olmak ve bununla sınırlı olmamak üzere, açık veya zımni hiçbir güvence veya garantide bulunmamaktadır. Aksi açıkça karşılıklı yazılı olarak kararlaştırılmadığı müddetçe, tüm teklif, fiyat teklifleri, satış ve teslimatlar Camelyaf Satış Şartları ve Koşulları Sözleşmesine tabidir.

CE Camelyaf Resins
Firuzkoy Bulvarı No:46
Avcılar 34320 İstanbul
Turkey
Tel +90 212 509 31 90
Fax +90 212 509 31 94
www.camelyafresins.com

Sayfa: 2 of 2
Version: CE-80.TR.V03
Yayınlanma Tarihi: Temmuz 2014

CE Camelyaf Resins
Firuzkoy Bulvarı No:46
Avcılar 34320 İstanbul
Turkey
Tel +90 212 509 31 90
Fax +90 212 509 31 94
www.camelyafresins.com

Kullanıcı belirtilen ürünün kalite, güvenlik ve diğer özelliklerini kontrol etmekle yükümlüdür. Sunulan bu bilgiler bugüne kadar olan bilgi birikimi ve deneyimimize dayanarak hazırlanmıştır. Çalışma koşulları ve ürünlerin uygulamasına etki eden birçok faktör ve farklılıklar olabileceği için kullanıcı üretimden önce ürünü mutlaka kendi denemelerini gerçekleştirmelidir. Bu belgede verilen spesifikasyonlar, öneriler, veriler, formüller, renkler, ölçümler, ağırlıklar, finansal ve diğer tüm bilgiler sadece yön gösterici amaçlı verilmiş olup Camelyaf tarafından garanti edilmemekte ve bu hususlara ilişkin herhangi bir yükümlülük altına girilmemektedir. Ürüne ilişkin en güncel Güvenlik Bilgi Formu mutlaka okunmalıdır. Camelyaf, ürünlerinin herhangi bir kullanım alanına uygunluk, herhangi bir doküman veya verilen veya alınan numune ile uyum, ürünün uygulama yöntemine veya makine/ekipmana elverişliliği, teknik, kimyasal, fiziksel, renk, renk ayrışması, dolgu çökmesi, üretim neticesi veya performansı, kaliteye ilişkin garanti de dâhil olmak ve bununla sınırlı olmamak üzere, açık veya zımni hiçbir güvence veya garantide bulunmamaktadır. Aksi açıkça karşılıklı yazılı olarak kararlaştırılmadığı müddetçe, tüm teklif, fiyat teklifleri, satış ve teslimatlar Camelyaf Satış Şartları ve Koşulları Sözleşmesine tabidir.