

## İzoftalik CTP Tipi Polyester Reçine

## Ürün Temel Özellikleri

CE 266 izoftalik esaslı, orta-yüksek reaktivitede, doymamış poliester reçinedir. İzoftalik yapısından dolayı birçok asit, alkali ve kimyasala karşı dayanıklıdır.

CE 266 yüksek mekanik değerleri, korozif maddelere karşı gösterdiği ideal kimyasal ve termal dayanımı ile ön plana çıkar.

- Yüksek mekanik değerler.
- Korozif ortamlarda ideal kimyasal ve termal dayanım.
- Gıda ekipman üretime uygunluk.

## Uygulamalar

İyi mekanik değerleri ve iyi termal dayanım değerleriyle de genel amaçlı bir reçine olarak otomotiv sektöründe, tekne imalatında gıda depoları, modüler kabin ve bir çok uygulamada daha güvenle kullanılabilir.

El yatırması, püskürtme, elyaf sarma sürekli çekme ve reçine enjeksiyonu yöntemleri ile her çeşit tank, boru, levha v.b. ürünlerin yanısıra yüksek sıcaklık dayanımı gerektiren kalıp, makine parçaları ve özel ürünlerin yapımına uygun izoftalik polyester reçinedir.

Ortam sıcaklığına göre % 6'lık Kobalt'tan %0,15-0,3 arası Mek-p'ten (Metil Etil Keton Peroksit) ise % 1-2 arasında ilave edilerek uygulama yapılabilir.

## Uygulama Notları

CE 266'nın Kimyasal dayanımın istendiği uygulamalarda ilk kata yüzey tülü ile kullanılması tavsiye edilir. Gıda depoları, silo gibi uygulamalarda, yapılan ürünlerin, fırınlama ya da sıcak hava buharı ile post kür işlemlerinin iyi yapılması, katılacak kobalt Mek-p oranlarına yüksek derece dikkat edilmesi gerekmektedir.

## Sıvı Reçine Özellikleri

Özellik	Aralık	Birim	Test
Yoğunluk, 23°C	yaklaşık 1,1	gr/cm <sup>3</sup>	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	350-450	cps	ISO 2555
Renk (Hazen)	0-250	-	ISO 2211
Görünüm	Clear	-	-
Monomer Oranı	38-42	%	OT012
Asit değeri	9-12	mgKOH/g	ISO 2114
Tiksotropi	N/A	-	-
Jel süresi	10-14	Dk.	ISO 2535

**Not:** Viskozite 25°C'de Brookfield DV-III ile 2 uç 20 devirde ölçülmüştür. Jel süresi 25°C'de 100 gr reçineye %0,36'lık kobalt çözeltisinden 4 ml ve Mek-p (Butanox™ M-60 veya eşdeğeri) 2 ml ilave edilerek ölçülmüştür. Farklı oranlarda kobalt Mek-p kullanımları farklı sonuç alınmasına sebep olur.

## 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 modülü	4500	MPa	ISO 178
Kopma uzaması, eğilme	3,7	%	ISO 178
Çekme dayanımı	66	MPa	ISO 527-2
Çekme modülü	3200	MPa	ISO 527-2
Kopma uzaması, çekme	2,6	%	ISO 527-2
Darbe dayanımı	13	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
HDT Yük altında eğ. sic.	105	°C	ISO 75-B
T <sub>g</sub> Camsı geçiş sic.	118	°C	ASTM E1640
Barkol Sertliği	45	-	ASTM D2583
Toplam hacimsel çekme	8,6	%	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. Alevlenir sıvıların depolama ve elleçlemede yerel ve ulusal yönetmeliklere uygunluktan emin olunmalıdır. Depolama sıcaklığına göre özelliklerde değişim gözlemlenebilir. 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.

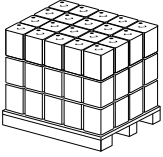
## Güvenlik Bilgisi

Ürün Güvenlik Bilgi Formundaki uyarıları dikkate alınınız.

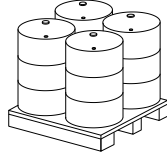
## Test metodları

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

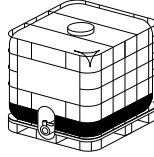
## Ambalaj



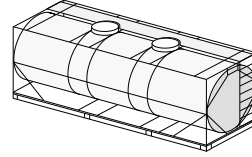
18kg Teneke  
Palette 60 Adet



230kg Yenilen. Varil  
Palette 4 Adet



1.100kg IBC  
Palette 1 Adet



25.000kg ISO Konteyner  
1 Konteyner

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-266.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.