

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

ARD500 ÇİFT KOMPENANTLI DOLGU SİLİKONU

TEMEL KULLANIM BİLGİSİ

ARD500 cam esaslı yalıtım birimine özel çift komponentli dolgu silikonudur. Özellikle ikincil dolgu malzemesi kullanım amacıyla üretilmiştir.

KARIŞIM ÖZELLİKLERİ

Test metot	Özellikler	Birim	Standart	Sonuç
GB/T 13477	SARKMA	mm	≤3	0
GB/T 13477	ÇALIŞMA SAATİ (20 DK SONRA)	s	≤10	1,4
GB/T 13477	KABUKLANMA SÜRESİ	h	≤3	1,0
GB/T 531.1	SERTLİK	Shore A	30~60	47
GB/T 13477	GERİLME DİRENCİ	MPa	≥0,6	1,2
GB 16776	YAPIŞMAMA ORANI	%	≤10	0
GB 16776	ISIL YAŞLANMA KÜTLE KAYBI TOMURCUKLANMA KIRILMA	%	≤10 0 0	4,5 0 0

23°C, %50 bağıl nem

Düşük veya yüksek sıcaklıklarda çapraz bağlanma süresi ve hızı değişebilir. Uygulamanız tavsiye edilen sıcaklık aralığının dışındaysa lütfen daha fazla bilgi için bizimle irtibata geçiniz.

GB: Çin Milli Standartları

PAKETLEME

ARD500, Part A 200 litrelik varillerde (net:190 litre), Part B 20 litrelik varillerde (net:19 litre) bulunmaktadır.

MALZEME ÖZELLİKLERİ

ARD500 Çin kurumsal spesifikasyonun ihtiyaçlarını karşılamak ve hatta aşmak için üretilmiştir.

Q/71304249-7.004-2009

ÖZELLİKLER

- 2 ayrı kompenant halindedir ve fabrika kullanımı için uygundur.
- Yüksek seviyede gerilme direnci ve mekanik özelliklere sahiptir.
- Kaplanmış cam dahil; lamine cam, alüminyum, çelik ara parçaları ve benzerleri gibi çok çeşitli alt katmanlara mükemmel yapışma sağlar.
- Hava şartlarına karşı mükemmel dayanıklıdır ve UV ışınmasına, ısı-nem ve korozyona karşı yüksek direnç gösterir.
- Aşırı düşük ve yüksek ısıya direnç sağlar (-50 C +150 C arası etkilenmeyen performans)
- Birçok çeşit alt tabakada mükemmel yapışma sağlar.
- Birincil dolgu malzemesiyle kullanıma uygundur.

RENKLER

ARD500 de Part A beyaz renkte bulunur, Part B siyah renkte bulunur ve karıştırıldıktan sonra karışım siyah renklidir.

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

ARD500 27 derecenin altında açılmamış orijinal varillerde depolanmalıdır. Üretim tarihinden itibaren 12 ay raf ömrü vardır.

KISITLAMALAR

ARD500 şu durumlarda uygulanmamalı:

- Bonding uygulamalarında
- Yağ sızdıran maddeler, plastikleştiriciler, çözücüler gibi malzemelerde; işlem görmemiş ahşap yüzeylerde ve yağ bazlı silikonlar ile
- Don ve nemli yüzeylerde
- Sürekli suya maruz kalınacak durumlarda
- Yüzey ısı değerinin 4 derecenin altında veya 50 derecenin üzerinde olduğu durumlarda

NASIL KULLANILIR

Yüzey Hazırlama

Uygulama yüzeyi tüm yabancı maddelerden arındırılmalıdır.(Yağ, makine yağı, toz, su, eski dolgu macunu, kaplamalar gibi.)

Primer genellikle ARD500 kullanıldığında gerekli değildir, ancak primer kullanıp kullanmamaya karar vermek için yapışmanın kullanımdan önce test edilmesi esastır.

Karıştırma ve Yoğunlaşma

ARD500'ün optimum performansını elde etmek için titizlikle kür solüsyonunu karıştırmak ve çift kompenantlı (hidrolik & pnömatik) silikon pompası kullanılması gereklidir.

ARD500 kür malzemesi olarak, hacimsel 9:11 ~ 11:1 oranında, ağırlıkça 11.1 ~ 14:1 oranında karıştırılmalıdır.

Kullanmadan önce, kür solüsyonunun tamamen karıştırılması önerilir ve bileşenlerin homojenliğinden emin olunmalıdır.

ARD500 Part B kürü atmosferin nemliliğiyle tepkimeye girebilir. Bu nedenle uzun süre açık hava koşullarına maruz kalmamalıdır.

Maskeleme ve Araçlama

Düzgün dolgu silikonu hattı için ekleme bitişik bölgeler maskelenebilir. Dolgu silikonunun yapışkan olan maske şeridine temas etmesine izin verilmez. Dolgu silikonu uygulaması yapıldıktan sonra maske şeridi araçlamadan hemen sonra kaldırılmalıdır.

Ekipmanın Temizlenmesi

Kullanılmadığı zaman, dağıtım ekipmanının baz bileşen ile temizlenmesi veya uygun çözücü ile yıkanması önerilir.

GÜVENLİK BİLGİLERİ

ARD500 kimyasal bir üründür, yenilebilir bir ürün değildir. Vücuda uygulanmaz ve çocuklardan uzak tutulmalıdır.

Beyaz renkli A komponenti hiçbir hayati risk olmadan ellenebilir.

Dolgu silikonu gözle etkileşime geçerse titizce durulanmalıdır. Tahriş halen devam ederse sağlık kuruluşuna başvurulmalıdır.

Kabuklanmamış/kurumamış dolgu silikonunun uzun süre deriye maruz kalması engellenmelidir.

İş ve uygulama yerlerinde uygun bir havalandırma olması gerekmektedir.

Gerekli diğer bilgiler için Malzeme Güvenlik Bilgi Formunu inceleyebilirsiniz.

TEKNİK HİZMETLER

Teknik bilgi ve destek için servis@ardiccam.com.tr

YASAL UYARI

Bilgilerin doğruluğu kendi çalışma koşullarımızda onaylanmıştır. Ancak şartlar ve kullanım metotları bizim kontrolümüzün ötesinde olduğu için, kalite kontrol ve güvence noktasında müşteri kendi birimini oluşturmalıdır.

Özel uygulamalar için ürünün güvenilirliği ve uygulaması tamamen müşteri sorumluluğundadır.