

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

ARD990 ÇİFT KOMPENANTLI YAPISAL BONDİNG SİLİKONU

TEMEL KULLANIM ALANI

ARD990 yapısal bonding silikonu cephe uygulamalarında cephe kaseti ve izolasyon camı arasındaki yapısal yapıştırma işlemi için üretilmiştir.

KARIŞIM ÖZELLİKLERİ

Test metot	Uygunluk	Birim	Standart	Sonuç
GB/T 13477	SARKMA	mm	≤3	0
GB/T 13477	KABUKLANMA SÜRESİ	h	≤3	0.8
GB/T 13477	Çalışma saati (20 dakika sonra)	s	≤10	2.2
GB/T 531.1	SERTLİK	Shore A	20~60	43
GB 16776	ISIL YAŞLANMA KÜTLE KAYBI KIRILMA TOMURCUKLANMA	%	≤10 0 0	3.5 0 0
GB/T 13477	GERİLME DİRENCİ 23°C 90°C -30°C Suya batırma Su ve güneş ışığına maruz kalma Yapışma hatası Nihai gerilme oranı (23°C de)	MPa %	≥0.60 ≥0.45 ≥0.45 ≥0.45 ≥0.45 ≤5.00	1.13 1.02 1.62 1.01 1.01 1.09 0
		%	≥100	140

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 iletişime geçiniz.

GB: Çin Milli Standartları

PAKETLEME

ARD990, Part A 200 litrelik varillerde (net:190 litre), Part B 20 litrelik varillerde (net:19 litre) bulunmaktadır.

MALZEME ÖZELLİKLERİ

ARD990 Çin kurumsal spesifikasyonun ihtiyaçlarını karşılamak ve hatta aşmak için üretilmiştir.

Çin ulusal spesifikasyonu GB16776-2005 yapısal silikonlar için.

ÖZELLİKLER

- İki ayrı kompenant halindedir. Son derece sağlam hem elastik hem de dirençli kauçuk oluşturma amaçlı kimyasal tepkime sağlar.
- Aşındırıcı olmayan metallerde, kaplanmış camlarda, low-E camlar ve diğer alt tabakalarda kullanıma uygundur.
- Hava şartlarına mükemmel uygunluk sağlar. UV dayanımı, ısı - nem ve ozona karşı yüksek direnç gösterir.
- Aşırı düşük ve yüksek ısıya direnç sağlar (-50 C +150 C arası etkilenmeyen performans)
- Birçok çeşit alt tabakalarda mükemmel yapışma sağlar.
- Yüksek seviyede mekanik özellikler barındırır.
- Silikon dolgu macunuyla tepkimeye girmez dolayısıyla bozulmaya yol açmaz.

RENKLER

ARD990 da Part A beyaz renkte bulunur, Part B siyah renkte bulunur ve karıştırıldıktan sonra karışım siyah renklidir.

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

ARD990, 27 derecenin altında açılmamış orijinal varillerde depolanmalıdır. Üretim tarihinden itibaren 12 ay raf ömrü vardır.

KISITLAMALAR

ARD990 şu durumlarda uygulanmamalı:

- 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 değeri 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 ARD990 kullanıldığında gerekli değildir, ancak primer kullanıp kullanmamaya karar vermek için yapışmanın kullanımdan önce test edilmesi esastır.

Karıştırma ve Yoğunlaşma

ARD990'ın optimum performansını elde etmek için titizlikle kür solüsyonunu karıştırmak ve çift kompenantlı hidrolik silikon pompası kullanmak gerekir.

ARD990 kür malzemesi olarak, hacimsel 9:1 ~ 11:1 oranında, ağırlıkça 11.1 ~ 14:1 oranında karıştırılmalıdır.

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

ARD990 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

ARD990 kimyasal bir üründür, yenibir bir ürün değildir. Vücuda uygulanmaz ve çocuklardan uzak tutulmalıdır.

Beyaz renkli A kompenantı 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 yerleri için iyi bir havalandırma gereklidir.

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.