



Technical Data Sheet

DOWSIL™ 3362 Insulating Glass Sealant

Yalıtım Camı ünitelerinde ikincil sızdırmaz olarak kullanılmak üzere iki bileşenli Silikon dolgu macunu.

Özellikler ve Avantajlar

- Doğru şekilde kullanıldığında, üretilen yalıtım camı üniteleri EN1279 ve CEKAL şartlarını karşılar
- Kaplamalı ve reflektif camlar, alüminyum ve çelik ara boşluk çitaları ve çeşitli plastikler de dahil bir çok yüzeye üstün yapışma gösterir
- Strüktürel cephelerde kullanılan yalıtım camı ünitelerinin ikincil sızdırmazlık mastiği olarak kullanılmaya yeterli yapısal kabiliyet
- CE Markalıdır, ETAG 002, EN1279 (bölüm 4 ve 6) ve EN13022 normlarına uygundur
- Düşük su emme
- Mükemmel ısı dayanım: -50–150°C
- Üst düzeyde mekanik özelliklere sahip, yüksek modüllü
- Kürleme sırasında korozyona sebebiyet vermez
- Hızlı kürlenir
- Ozon ve Ultraviyole (UV) ışınlarına karşı üstün dayanım
- A ve B komponentleri için akışkanlık sabittir, ısıtma gerektirmez
- Farklı gri tonlarında mevcuttur (Renk kartelasına başvurunuz)

Uygulama Alanları

- DOWSIL™ 3362 Yalıtım Camı Dolgu Macunu, yalıtım camı ünitelerinde ikincil sızdırmaz olarak kullanılır
- Bu üründe biraraya gelen yüksek performans özellikleri, onu aşağıdaki uygulamalar için elverişli hale getirmektedir:
 - Ticari yapılar ve konutlar için yalıtım camları
 - Yüksek derecede UV'ye maruz kalan yalıtım camları
 - Özel tip camlardan oluşan yalıtım camları
 - Yüksek sıcaklık ve nemle karşı karşıya kalan yalıtım camları
 - Soğuk iklimlerdeki yalıtım camları
 - Strüktürel cephelerde kullanılan yalıtım camları

Tipik Özellikleri

Aşağıdaki değerler şartname hazırlamak için verilmemiştir.

Test	Özelligi	Birim	Değer
DOWSIL™ 3362 Baz: Sevk Edildiği Şekli Ile			
	Renk ve Kıvam		Beyaz, Akışkan macun
	Özgül Ağırlık		1,32
	Viskozite (60s ⁻¹)	Pa.s	52,5
Katalizör: Sevk Edildiği Sekli Ile			
	Renk ve Kıvam		Şeffaf/siyah/gri ² macun
	Özgül Ağırlık		
	HV		1,05
	HV/GER		1,05
	Viskozite (60s ⁻¹)	Pa.s	
	HV		3,5
	HV/GER		7,5
Karışım Halinde			
	Renk ve Kıvam		Şeffaf/siyah/gri ² akmayan macun
	Çalışma Süresi (25°C, 50% R.H.)	Dakika	5–10
	Kopma Süresi (25°C, 50% R.H.)	Dakika	35–45
	Özgül Ağırlık		1,30
	Korozyon		Non-korosif
ISO 8339	Çekme Mukavemeti	MPa	0,89
ASTM D0412	Kopma Mukavemeti	kN/m	6,0
ISO 8339	Kopma Uzaması	%	90
EN 1279-6	Sertlik, Shore A		41
ETAG 002	Tasarım Gerilmesi (Çekme)	MPa	0,14
	Tasarım Gerilmesi (Kesme)	MPa	0,11
	Elastisite Modülü (çekme veya basma)	MPa	2,4
EN 1279-4 EK C	Su Buharı Geçirgenliği (2,0 mm film)	g/m ² /24h	15,4
DIN 52612	Isı İletkenliği	W/(m.K)	0,27

1. ISO: International Standardization Organization
ASTM: American Society for Testing and Materials
EN: European Norm
ETAG: European Technical Agreement Guidelines
DIN: Deutsche Industrie Norm
2. Lütfen renk kartelasına başvurunuz

Tanim

DOWSIL™ 3362 Dolgu macunu bir çok farklı cam tipi ile ve değişik koşullarda yaygın olarak test edilmiştir (hava geçirgenliği, gaz, vb.).

Daha detaylı bilgi için lütfen Teknik Servis birimizle irtibata geçiniz.

Teknik Özellikleri Ve Standartları

ETAG 002`ye göre CE Markalıdır, EN1279 (bölüm 4 ve 6) ve EN13022 gereksinimlerine uygundur.

SNJF Vi-VEC



Doğru bir biçimde üretilmiş gaz dolumlu yalıtım camı ünitelerinde kullanılması halinde EN 1279 bölüm 3 gereksinimleri ile ilgili testleri geçmek mümkün olabilir ancak, bu uygulama için genel olarak DOWSIL™ 3362 HD Yalıtım Camı Dolgu Macunu önerilir.



RAL Quality Label 520/2-3

Kullanım Şekli

Karıştırma ve Hazırlama Talimatı

DOWSIL™ 3362 Yalıtım Camı Dolgu macununun en uygun performans özelliklerini elde edebilmek için, baz ve katalizör ağırlıkça 10:1 yada eşdeğeri olarak hacimce 8:1 oranında karıştırılmalıdır. Bu karışım oranında macun, genellikle 5–10 dakika bir çalışma süresi sergiler ve ünitelerin 2 saat içerisinde ellenebilmesine imkan verir. Karışım oranındaki küçük sapmalar tolere edilebilir. Ancak minimum özelliklerin sağlandığından emin olabilmek için, karışım oranı ağırlıkça 11:1 ile 9:1 yada hacimce 8,8:1 ile 7,2:1 aralığının dışına çıkmamalıdır.

Bu ürün, DOWSIL™ Nötr İnşaat Mastiklerinin bir çoğu ile uyumludur. Bu konuda daha fazla bilgi için lütfen Teknik Servis Birimi ile irtibat kurunuz.

DOWSIL™ 3362 Yalıtım Camı Dolgu Macununun nihai fiziksel özelliklerini elde edebilmek için baz ve katalizörün, piyasada mevcut çift bileşenli silikon hazırlama makinalarından biri ile, hava teması olmadan karıştırılması önerilir.

Katalizör Seçimi

DOWSIL™ 3362 Yalıtım Camı Dolgu macunu için farklı katalizörler mevcuttur:

- DOWSIL™ 3362 HV Katalizör, orta akışkanlıkta macun kıvamında, hızlı kürlen, 'pressure pot' yada 'follower plate' prensibi ile çalışan dozajlı karıştırma ekipmanları için uygundur.
- DOWSIL™ 3362 HV/GER Katalizör, düşük akışkanlıkta koyu macun kıvamında, hızlı kürlen, katalizör için 'follower plate' prensibi kullanan dozajlı karıştırma ekipmanları için uygundur.

**Kullanım Şekli
(Devam etti)****Ekipmanların Temizlenmesi**

Hazırlama ekipmanının kullanılmayacağı zaman ya sadece baz ile yada DOWSIL™ 3522 Ekipman Temizleyici Solvent gibi uygun bir temizleyici ile temizlenmesi önerilir. Eğer ekipmanın içinde kürlenmiş macun birikmişse DOWSIL™ 3522 Ekipman Temizleyici Solvent ile yeterli bir süre sirkülasyon yaptırılarak temizlenmesi önerilir. Bu temizleyici, kürlenmiş silikonu çözer ve en iyi temizlik performansını sağlar.

Teknik Servis

Dow, Yalıtım Camınız için en iyi performansı sağlamak adına müşteri destek hizmetlerinin bir parçası olarak kapsamlı bir teknik servis sunmaktadır. Bu servis, yalıtım camı için seçilen diğer bileşenlerin, dolgu macunu ile kimyasal uyumluluğu yanı sıra uygun ekipman tavsiyelerini de içerir. Strüktürel Cephe uygulamaları için üretilecek özel Yalıtım Camı ünitelerinin dizaynı, proje bazlı olarak Teknik servis personeli tarafından değerlendirilmelidir.

Güvenlik Önlemleri

GÜVENLİ KULLANIM İÇİN GEREKLİ ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİLERİ BU DÖKÜMANA DAHİL EDİLMEMİŞTİR. KULLANMADAN ÖNCE, GÜVENLİ KULLANIM, FİZİKSEL VE SAĞLIK AÇISINDAN TEHLİKE BİLGİLERİ İÇİN ÜRÜN VE MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMLARINI, VE KUTU ETİKETLERİNİ OKUYUN. GÜVENLİK BİLGİ FORMUNA, DOW.COM ADRESİNDEKİ DOW WEB SİTESİNDEN VEYA DOW SATIŞ MÜHENDİSİNİZDEN, YEREL DİSTRİBÜTÖRÜMÜZDEN YA DA DOW MÜŞTERİ HİZMETLERİNİ ARAYARAK ULAŞABİLİRSİNİZ.

**Kullanım Süresi ve
Muhafaza Şekli**

30°C ve altında depolandığı takdirde, DOWSIL™ 3362 Katalizör ün kullanım süresi, üretim tarihinden itibaren 14 aydır.

30°C ve altında depolandığı takdirde, DOWSIL™ 3362 Baz'ın kullanım süresi, üretim tarihinden itibaren 14 aydır.

Ambalaj Şekli

Baz ve Katalizörün aynı Lot'tan olması gerekmez.

DOWSIL™ 3362 Baz, 250 kg varil ve 20 litre teneke ambalajda mevcuttur. DOWSIL™ 3362 Katalizör ise 25 kg teneke ambalajda mevcuttur.

Katalizör, siyah ve şeffaf renklerin yanı sıra gri'nin değişik tonlarında da sunulmaktadır. Talep üzerine özel renkler de üretilebilmektedir.

Sınırlamalar

Bu ürünün tıp ve eczacılık uygulamalarında kullanımı test edilmemiş ve uygunluğu beyan edilmemiştir.

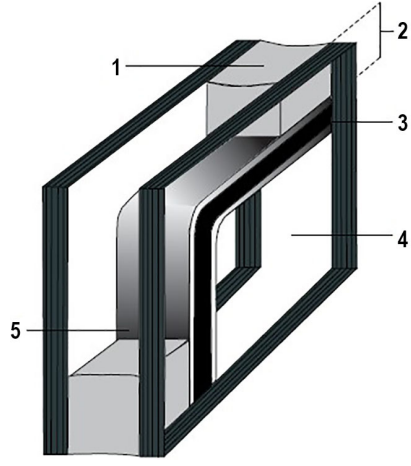
Bu ürün cam ünitelerin metal çerçeveye strüktürel olarak yapıştırılmasında kullanılamaz. Bu uygulama için önerilen ürün DOWSIL™ 993'tür.

Kaplamalı camlarla uygun kullanım önerilerini almak için lütfen Dow ile temasa geçiniz.

**Sağlık ve Çevre
Koşulları**

Dow'in, müşterilerinin malzeme güvenliği ile ilgili ihtiyaçlarına destek vermek üzere, kapsamlı bir ürün yönetim ekibi ve her bölgede mevcut malzeme güvenliği ve mevzuata uygunluk uzmanları bulunmaktadır.

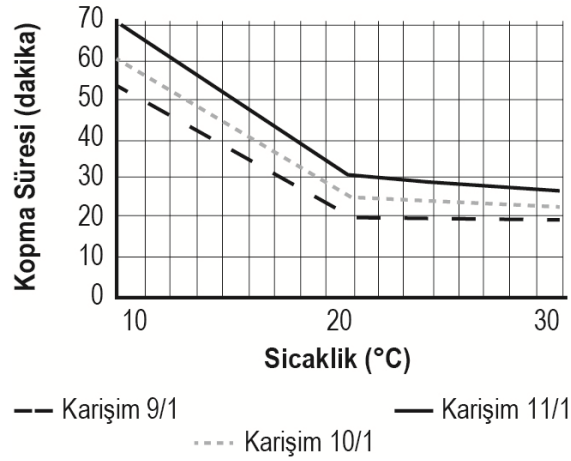
Daha detaylı bilgi için, dow.com web sitemizi ziyaret edebilir yada bölgenizdeki Dow temsilcisine danışabilirsiniz.



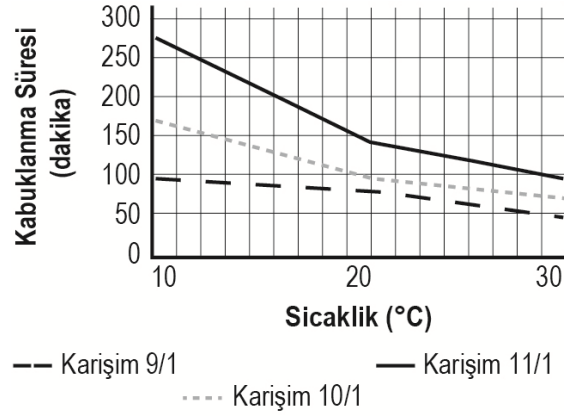
Figür 1: Tipik bir yalıtım camı ünitesi kesiti.

Lejand

1. İkincil Sızdırmazlık Mastiği (DOWSIL™ 3362 Yalıtım Camı Dolgu Macunu)
2. İkincil Sızdırmaz-mastik derinliği
3. Birincil Sızdırmaz - Poly Iso Butylene
4. Cam
5. Ara Boşluk Çıtası



Figür 2: DOWSIL™ 3362 Dolgu Macunu–Kopma süresinin sıcaklığa bağlı değişimi.



Figür 3: DOWSIL™ 3362 Dolgu Macunu–Kabuklanma süresinin sıcaklığa bağlı değişimi.

dow.com

SINIRLI GARANTİ BİLGİLERİ – LÜTFEN DİKKATLİCE OKUYUN

Burada yer alan bilgiler, doğru olduğuna inanılarak ve iyi niyet kurallarına göre sunulmuştur. Buna rağmen, ürünlerimizin kullanım metodları ve koşulları kontrolümüzün dışında olduğundan, buradaki bilgiler, ürünlerimizin güvenliği, etkinliği ve nihai kullanım amacına yönelik yeterliliği hakkında emin olmak için müşterilerin yapacağı test sonuçlarının yerine ikame edilemez. Kullanım önerileri herhangi bir patentin ihlaline vesile olarak alınmamalıdır.

Dow sadece ürünlerinin sevkiyat anında geçerli olan satış şartnamelerine uygunluğunu garanti eder.

Garanti ölçüsü, satış bedeli veya teslim edilen ürünün garanti edilen üründen farklı çıkması halinde değiştirilmesiyle sınırlıdır.

YASALAR TARAFINDAN İZİN VERİLEN KAPSAMDA, DOW BELİRLİ BİR AMACA YÖNELİK YADA TİCARİ NİTELİKTEKİ BAŞKA HERHANGİ BİR GARANTİ ŞEKLİNE TABİ OLMAYI KEŞİN BİR ŞEKİLDE REDDEDER.

DOW MEYDANA GELEBİLECEK KAZALAR VE BUNUN SONUCUNDA OLUŞABİLECEK ZARARLARDAN DOLAYI HİÇ BİR SORUMLULUĞU KABUL ETMEMEKTEDİR.

