

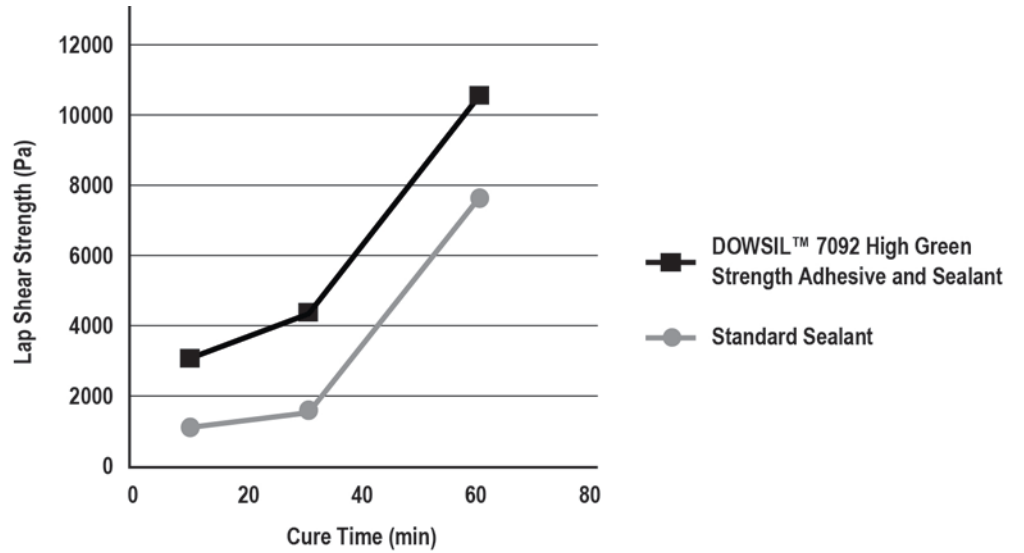


DOWSIL™ 7092 High Green Strength Adhesive and Sealant

Anında yapışma sağlayan tek bileşenli nötral silikon mastik

Özellikler Ve Avantajlar

- Anında Yapışma Sağlar
- Kolay kullanımlı tek bileşenli yapıştırıcı/mastik
- Havadaki neme maruz kaldığında oda sıcaklığında kürlenir
- Cam, metal ve plastik gibi çok çeşitli malzemelere mükemmel yapışma sağlar
- Macun kıvamındadır
- Kürlendiğinde sert, esnek bir kauçuk halini alır
- -50°C ile +150°C derece arası kararlı ve esnektir
- UL 94 HB
- Dayanımın hızlı biçimde artması, birleştirilen birimlerin çabuk biçimde kullanılabilmesi sayesinde üretkenlikte artış sağlar (bkz. şekil 1).
- Dayanımının artması için bekleme yapılmadığından zamandan tasarruf sağlar



Şekil 1

Uygulama Alanları

- Yapıştırılacak birimlerin anında kullanılması ve işlenmesi gereken uygulamalar için tasarlanmıştır. DOWSIL™ 7092 High Green Strength Adhesive and Sealant, uygulandıktan hemen sonra anında dayanım sağlayarak üretkenliği artırır.
- Belirli çelik, alüminyum ve cam yüzeylerin yanı sıra mühendislik uygulamalarında kullanılan belirli plastik materyaller dahil olmak üzere yaygın biçimde kullanılan malzemelere astarsız yapışma sağlar.

Tipik Özellikleri

Aşağıdaki değerler şartname hazırlamak için verilmemiştir.

CTM ¹	ASTM ²	Özellği	Birim	Değer
Sağlandığı gibi				
		Renkler		Siyah, beyaz
		Görünüm		Macun benzeri
0364	D2452	Çıkış hızı ³	g/dak	217
0095		Kabuklanma süresi (yapışmayacak şekilde ⁴)	dak	15–25
		Derinlemesine kürlenme (23°C, %50 göreceli nem) 24 saat sonra	mm	2
23°C'de ve %50 göreceli nemde 7 günden sonra kürlenmiş haliyle				
0099	D2240	Durometre sertliği, Shore A		55
0137A	D412	%100 Uzamada modülüs	MPa	1,2
0137A	D412	Çekme mukavemeti	MPa	2,0
0137A	D412	Kopmada uzama	%	435
0097F		23°C'de özgül ağırlık		1,55
Üst üste binen kayma birleşimlerinde yapışma, 23°C ve %50 göreceli nemde kürlenmiş haliyle				
Gerilme kayma mukavemeti				
		Uygun metaller (çelik, alüminyum)	MPa	1,1–1,4
		Plastikler (PC, PA, PBT)	MPa	1,3–1,4
		Plazma muamele görmüş plastikler (PP, PMMA, ABS)	MPa	1,2–1,4
Ayrılmanın gerçekleşmesi:				
		Metaller (çelik, alüminyum)	%	80–100
		Plastikler	%	90–100
		Plazma muamele görmüş plastikler (PP, PMMA, ABS)	%	90–100

- CTM: Kurumsal Test Yöntemi, isteğe bağlı olarak CTM kopyaları mevcuttur.
- ASTM: Test ve Malzemeler için Amerikan Demeği.
- Çıkış hızı, 0,62 MPa'da 3,18 mm çaplı ağız kullanılarak ölçülmüştür.
- Yapışmayacak duruma gelme süresi, ürünün, polietilen filme yapışmasını temelinde yapışmaz bir yüzeye sahip olması için gereken süredir.

UNRESTRICTED – Herkesle paylaşılabılır

©™The Dow Chemical Company ("Dow") kuruluşunun veya Dow'a bağlı şirketlerin ticari markasıdır.

DOWSIL™ 7092 High Green Strength Adhesive and Sealant

© 2017 The Dow Chemical Company. Tüm hakları saklıdır.

Tanim

DOWSIL 7092 High Green Strength Adhesive and Sealant, uygulandıktan hemen sonra anında yapışma sağlayan, nötr kürlenene, tek bileşeni silikon mastiktir.

Kullanım Şekli

Malzemenin Hazırlanması

Tüm yüzeylerin temiz ve kuru olması gerekmektedir. Yağdan arındırın ve yapışmada sorun yaratabilecek kirleri yıkayın. Uygun solventler arasında izopropil alkol, aseton ya da metil etil keton, heptan kullanılabilir. Çelik, alüminyum, cam ve belirli plastikler dahil olmak üzere çok çeşitli malzemelerde astarsız iyi yapışma elde edilebilir. PTFE, polietilen, polipropilen ve ilgili malzemelerde elde edilecek yapışma sınırlıdır.

Maksimum yapışma için DOWSIL™ 1200 OS Astar'ın kullanılması önerilmektedir. Solventle temizledikten sonra daldırarak, fırçayla ya da püskürterek ince bir kat DOWSIL 1200 OS Astar sürün. Astarın oda sıcaklığında ve %50 ya da daha fazla bağıl nem oranında 15–90 dakika kurumasını bekleyin.

Uygulama Şekli

Hazırlanan yüzeylerden birine DOWSIL 7092 High Green Strength Adhesive and Sealant (bkz. Kullanım Önlemleri) sürün ve daha sonra hemen yapıştırılacak diğer yüzey ile birleştirin.

Yeni sürülen malzeme oda sıcaklığında ve %50 bağıl nem oranında yaklaşık 15–25 dakika içinde "kabuk bağlar". Bu kabuk oluşmadan önce aletle yapılacak her türlü düzeltmenin tamamlanması gerekmektedir. Yüzeyde, bir spatula ile kolayca düzeltme yapılabilir.

Yüksek nem seviyesi ve yüksek sıcaklıklar, kürlenme işlemini hızlandırır ve kabuğun daha çabuk oluşmasına neden olabilir.

Anında Yapışma

DOWSIL 7092 High Green Strength Adhesive and Sealant, uygulandıktan hemen sonra anında yapışma sağlar. Anında yapışma özelliği, mekanik sabitleme gereksinimini ortadan kaldırabilir ve yapıştırılan parçaların kullanıma süresini kısaltır.

Anında yapışma, standart macunlara göre üst üste birleşimlerde 3 kat daha yüksektir ve bu sayede üretim ve birleştirme işlemi sırasında ek güvenlik sağlar (bkz. şekil 1).

Kürlenme Süresi

Kabuk oluştuktan sonra kürlenme, yüzeyden içeri doğru devam eder. 24 saat içinde (oda sıcaklığında ve %50 bağıl nem oranında) DOWSIL 7092 High Green Strength Adhesive and Sealant, yaklaşık 2 mm derinliğe kadar kürlenecektir. Çok derin bölümlerde, özellikle havadaki neme erişimin sınırlı olduğu yerlerde kürlenmenin tamamlanması daha uzun sürecektir. Kürlenme süresi, düşük nem seviyelerinde artar. Sırasıyla düşük nem seviyelerinde uzar ve yüksek nem seviyelerinde hızlanır (aşağıdaki tablo 1'e bakın).

UNRESTRICTED – Herkesle paylaşılabilir

©™The Dow Chemical Company ("Dow") kuruluşunun veya Dow'a bağlı şirketlerin ticari markasıdır.

DOWSIL™ 7092 High Green Strength Adhesive and Sealant

© 2017 The Dow Chemical Company. Tüm hakları saklıdır.

Anında Yapışma (Devam Etti)

Kürlenme Süresi (Devam Etti)

Tablo 1

Durum	Göreceli Kürlenme Hızı
23°C, 50% Bağıl Nem	%100
15°C, 40% Bağıl Nem	%70
30°C, 60% Bağıl Nem	%135
35°C, 70% Bağıl Nem	%168

Birleştirilen parçaları kullanmadan ya da paketlemeden önce kullanıcıların, yapışkan macunun sağlamlığının etkilenmeyeceği kadar uzun süreler beklemeleri önerilir. Bu süre çeşitli etkenlere bağlıdır ve her bir uygulama için kullanıcı tarafından belirlenmelidir.

Güvenlik Önlemleri

Solventleri kullanırken ciltle ve gözle, ısıyla, kıvılcımlarla ve açık alevlerle temasından kaçının. Yeterli havalandırma sağlayın. Solvent tedarikçilerinden kullanım önlemlerini alın ve uygulayın.

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, WWW.CONSUMER.DOW.COM ADRESİNDEKİ DOW WEB SİTESİNDEN VEYA DOW SATIŞ MÜHENDİSİNİZDEN, YEREL DİSTRİBÜTÖRÜMÜZDEN YA DA DOW MÜŞTERİ HİZMETLERİNİ ARAYARAK ULAŞABİLİRSİNİZ.

Kullanım Süresi Ve Muhafaza Şekli

Açılmamış orijinal kaplarda 30°C'de (86°F) ya da altında saklandığında bu ürün üretim tarihinden itibaren 12 aylık kullanılabilir ömre sahiptir.

Ambalaj Şekli

Bu ürün standart endüstriyel ambalaj boyutlarında mevcuttur. Ayrıntılar için lütfen Satış ofisinizle görüşün.

Sınırlamalar

Yapışma yalnızca Polietilen, Polipropilen ve PTFE gibi düşük yüzey enerjili plastikler kullanıldığında sınırlı bir başarıya ulaşabilir. Başarılı sonuçlar elde etmek için kullanıcıların her bir uygulama için ön testleri yapması gerekmektedir.

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

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, www.consumer.dow.com web sitemizi ziyaret edebilir yada bölgenizdeki Dow temsilcisine danışabilirsiniz.

UNRESTRICTED – Herkesle paylaşılabilir

©™ The Dow Chemical Company ("Dow") kuruluşunun veya Dow'a bağlı şirketlerin ticari markasıdır.

DOWSIL™ 7092 High Green Strength Adhesive and Sealant

© 2017 The Dow Chemical Company. Tüm hakları saklıdır.

<http://www.consumer.dow.com>

SINIRLI GARANTİ BİLGİLERİ – LÜTFEN DİKKATLİCE OKUYUN

Burada yer alan bilgiler, doğru olduğuna inanılarak ve iyi niyet kurallarına göre sunulmuştur. Buna rağmen, ürünlerimizin kullanış 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 ihaline 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.

