

LOCTITE® SI 5368™

Bilinen adı ile LOCTITE® 5368™
Mayıs 2014

ÜRÜN TANIMI

LOCTITE® SI 5368™ aşağıdaki ürün özelliklerini sağlamaktadır:

Teknoloji	Silikon
Kimyasal Türü	Asetoksi silikon
Görünüm (kurumamış halde)	Siyah pasta
Bileşenler	Tek bileşenli - karıştırma gerekmez
Kürlenme	Oda sıcaklığında vulkanize (RTV)
Uygulama	Yapıştırma veya Sızdırmazlık

LOCTITE® SI 5368™ genellikle montaj işlemleri ve ayrıca yüksek sıcaklıktan koruma amaçlı birleştirme işlemlerinde kullanılır. Bir çok endüstri alanında kullanılır; Otomotiv, elektrikli ev aletleri, havacılık endüstrisi vb. Bu ürün 250 °C'a kadar sıcaklığı olan uygulamalar için uygundur.

KURUMAMIŞ MALZEMENİN TİPİK ÖZELLİKLERİ

Özgül Ağırlık @ 20 °C	1,04
Ekstrüzyon Hızı, g/min:	
Basınç 0,6 MPa, sıcaklık 25 °C:	
3 mm nozül	100
Parlama Noktası - MSDS'e bakınız	

TİPİK KURUMA PERFORMANSI

Yüzey Kuruması

LOCTITE® SI 5368™ 5 dakika boyunca 23±2°C / %50±5RH'ye maruz kaldığında dış zar oluşumunu gerçekleştirir.

Derinlemesine Kuruma

Aşağıdaki grafik ürünün 23±2 °C / % 50±5 RH şartlarında zamana bağlı derinlemesine kurumasını göstermektedir .



KURUMUŞ ÜRÜNÜN TİPİK ÖZELLİKLERİ

1 hafta kuruduktan sonra @ 25 °C' de kuruduktan sonra / % 50±5 RH ve 0,5 mm boşluk

Fiziksel Özellikler:

Gerilme Mukavemeti , ISO 37	N/mm ² 2,2 (psi) (320)
Gerilme Modülü, ISO 37	N/mm ² 0,6 (psi) (90)
Uzama, kopma noktasında, ISO 37, %	435
Shore Sertliği, ISO 868, Durometer A	26

Elektriki Özellikler:

Dielektrik Sabiti , IEC 60250:	
1 MHz	3
Dielektrik Bozulma Mukavemeti, IEC 60243-1, kV/mm	20
Hacimsel Direnç, IEC 60093, Ω·cm	2×10 ¹⁵

TİPİK ÇEVRESEL DİRENÇ

Tipik Sıvı İçine Daldırma Özellikleri

Yaşlandırma @ 150 °C, 72 saat:

10W30 yağ:	
Hacimce Şişme, %	25
Shore Sertliği, ISO 868, Durometer A	7
Gerilme Modülü, ISO 37	N/mm ² 0,32 (psi) (45)
Gerilme Mukavemeti , ISO 37	N/mm ² 1,5 (psi) (220)
Uzama, kopma noktasında, ISO 37, %	580

Yaşlandırma @ 150 °C, 350 saat:

10W30 yağ:	
Hacimce Şişme, %	25
Shore Sertliği, ISO 868, Durometer A	5
Gerilme Modülü, ISO 37	N/mm ² 0,27 (psi) (40)
Gerilme Mukavemeti , ISO 37	N/mm ² 1,3 (psi) (190)
Uzama, kopma noktasında, ISO 37, %	560

Yaşlandırma @ 100 °C , 7 gün:

Anti-Freeze:	
Hacimce Şişme, %	2,8
Shore Sertliği, ISO 868, Durometer A	23
Gerilme Modülü, ISO 37	N/mm ² 0,54 (psi) (80)
Gerilme Mukavemeti , ISO 37	N/mm ² 2,2 (psi) (320)
Uzama, kopma noktasında, ISO 37, %	450

Yaşlandırma @ 22 °C, 5.000 saat:

Hidroklorik asit, 2%:

Hacimce Şişme, %	-0,1
Gerilme Mukavemeti Değişimi, %	-8
Elastikiyet Değişimi, %	-8

Sodyum Karbonat, % 25:

Hacimce Şişme, %	-0,2
Gerilme Mukavemeti Değişimi, %	-12
Elastikiyet Değişimi, %	-10

Sodyum Klorit, 25%:

Hacimce Şişme, %	-0,1
Gerilme Mukavemeti Değişimi, %	0
Elastikiyet Değişimi, %	0

GENEL BİLGİ

Bu ürünün saf oksijen ile ve/veya oksijen açısından zengin sistemlerde kullanımı tavsiye edilmez. Klor veya kuvvetli okside edici materyallerde sızdırmazlık amacı ile kullanılmamalıdır.

Bu ürünün güvenli kullanım bilgileri için, Malzeme Güvenlik Bilgi Formu'na başvurunuz (MSDS).

Kullanım talimatı:

1. En iyi performans için yapıştırılacak yüzeyler temiz ve gresden arındırılmış olmalıdır..
2. Nem ile kuruma ürün atmosferik neme maruz kaldığı andan itibaren başlar, bu yüzden parçalar ürün uygulandıktan sonraki birkaç dakika içinde birleştirilmelidir.
3. Yapıştırılan parçanın ağır servis yüklerine maruz bırakılmadan önce kurumasına müsaade edilmelidir (ör. 7 gün boyunca).
4. Malzemenin taşan kısımları non-polar solventler ve bez ile kolayca silinerek temizlenebilir.

Not

Burada yer alan teknik bilgiler sadece referans amaçlıdır. Bu ürün özellikleri ile ilgili tavsiyeler ve destek için lütfen lokal kalite departmanı ile temasa geçiniz.

Depolama

Ürünü ambalajı açılmamış halde kuru ortamda depolayınız.. Depolama bilgisi ürün ambalajı üzerindeki etikette belirtilmiş olabilir.

Uygun Depolama Şartları: 8 °C ila 21 °C. 8 °C'nin altında veya 28 °C'nin üzerindeki depolama sıcaklıkları ürün özelliklerini geri dönüşü olmayan şekilde etkileyebilir. Ambalajından dışarı çıkarılan ürün kullanım süresince kirlenebilir. Kullanım fazlası ürünü orijinal ambalaja geri koymayınız. Henkel Anonim Şirketi bu şekilde kirlenmiş veya belirtilen şartlar dışında depolanmış ürün için sorumluluk kabul etmez. İlave bilgi ihtiyacı için lütfen lokal Teknik Servis Merkezi veya Müşteri Hizmet Temsilcisi ile temasa geçiniz.

Çevirim Bilgileri

(°C x 1.8) + 32 = °F

kV/mm x 25.4 = V/mil

mm / 25.4 = inches

µm / 25.4 = mil

N x 0.225 = lb

N/mm x 5.71 = lb/in

N/mm² x 145 = psi

MPa x 145 = psi

N·m x 8.851 = lb·in

N·m x 0.738 = lb·ft

N·mm x 0.142 = oz·in

mPa·s = cP

Disclaimer

Not: Ürünün kullanımı ve uygulanmasına ilişkin tavsiyeler dâhil olmak üzere işbu Teknik Veri Föyünde (TVF) yer alan bilgiler işbu TVF'nin düzenlendiği tarih itibarıyla ürün hakkında sahip olduğumuz bilgi ve

deneyime dayanmaktadır. Ürün çok çeşitli farklı uygulamalara ve bulunduğunuz ortamda kontrolümüz dışında ayrı uygulama ve çalışma koşullarına sahip olabilir. Bu nedenle, Henkel ürünümüzün kullandığınız üretim süreçleri ve koşulları ile, amaçlanan uygulama ve sonuçlara uygunluğundan sorumlu değildir. Ürünümüzün bu yöndeki uygunluğunu onaylamadan önce kendi denemelerinizi yapmanızı kesinlikle tavsiye ediyoruz.

Teknik Veri Föyünde veya ilgili ürün hakkındaki diğer yazılı ya da sözlü tavsiye(ler)de yer alan bilgilere ilişkin herhangi bir yükümlülük hariç tutulmuştur, bunun istisnasını aksinin açıkça kararlaştırılmış olduğu durumlar ve ihmalimizden kaynaklanan ölüm veya bedeni yaralanmalar ve herhangi bir geçerli zorunlu ürün sorumluluğu yasası tahtındaki herhangi bir yükümlülük teşkil eder.

Ürünlerin Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS ve Henkel France SA tarafından teslim edilmesi halinde lütfen ayrıca aşağıdaki hususa da dikkat ediniz: Henkel kanuni gerekçesi ne olursa olsun yine de sorumlu tutulacak olursa, Henkel'in sorumluluğu hiçbir zaman ilgili teslimatın tutarını aşmayacaktır.

Ürünlerin Henkel Colombiana, S.A.S. tarafından teslim edilmesi durumunda, aşağıdaki feragatname geçerlidir: Ürünün kullanımı ve uygulanmasına ilişkin tavsiyeler dâhil olmak üzere işbu Teknik Veri Föyünde (TVF) yer alan bilgiler işbu TVF'nin düzenlendiği tarih itibarıyla ürün hakkında sahip olduğumuz bilgi ve deneyime dayanmaktadır. Ürün çok çeşitli farklı uygulamalara ve bulunduğunuz ortamda kontrolümüz dışında ayrı uygulama ve çalışma koşullarına sahip olabilir. Bu nedenle, Henkel ürünümüzün kullandığınız üretim süreçleri ve koşulları ile, amaçlanan uygulama ve sonuçlara uygunluğundan sorumlu değildir. Ürünümüzün bu yöndeki uygunluğunu onaylamadan önce kendi denemelerinizi yapmanızı kesinlikle tavsiye ediyoruz.

Teknik Veri Föyünde veya ilgili ürün hakkındaki diğer yazılı ya da sözlü tavsiye(ler)de yer alan bilgilere ilişkin herhangi bir yükümlülük hariç tutulmuştur, bunun istisnasını aksinin açıkça kararlaştırılmış olduğu durumlar ve ihmalimizden kaynaklanan ölüm veya bedeni yaralanmalar ve herhangi bir geçerli zorunlu ürün sorumluluğu yasası tahtındaki herhangi bir yükümlülük teşkil eder.

Ürünlerin Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., veya Henkel Canada Corporation, tarafından teslim edilmesi durumunda, aşağıdaki feragatname geçerlidir:

Bu belgede yer alan bilgiler, sadece bilgilendirme amaçlı olup şirketimizce doğru olduğuna inanılan verilerle dayanmaktadır. Yöntemleri üzerinde herhangi bir kontrolümüz olmayan kişilerce elde edilmiş sonuçlar ile ilgili olarak herhangi bir sorumluluk kabul edemeyiz. Ürünün kullanım amacının, bu belgede belirtilen üretim yöntemlerinden herhangi biriyle uyumlu olup olmadığını belirlemek ve ürünü kullanan kişiler ile ürünün tatbik edildiği makina ve cihazları olası tehlikelere karşı korumak amacıyla burada tavsiye edilen önlemleri almak, kullanıcının sorumluluğundadır.

Bu durum ışığında Henkel Şirketi, Henkel Şirketi'ne ait ürünlerin kullanımı veya satışından doğan, ürünlerin pazarlanması veya belirli bir amaç için kullanılmasına yönelik garantiler de dahil olmak üzere, açıkça veya üstü kapalı bir şekilde belirtilmiş herhangi bir garanti vermediğini veya taahhütte bulunmadığını özellikle belirtir.

Bu belgede yer alan farklı işlem veya içeriklere ilişkin bilgiler, ne üçüncü kişilere ait patentlerden bağımsız bilgiler olarak ne de söz konusu işlem veya içerikleri kapsayan, Henkel Şirketi'ne ait patentler çerçevesinde lisanslanmış bilgiler olarak değerlendirilmelidir. Tüm kullanıcılara, bu belgede yer alan bilgileri bir kılavuz olarak kullanarak, ürünü ardi ardına kullanmadan önce ürünün, amaçladıkları uygulama için uygun olup olmadığını test etmelerini öneririz. Bu ürün, Amerika Birleşik Devletleri'nde veya başka ülkelerde bir veya birden fazla patent veya patent başvurusuna tabi olabilir.

Ticari Markalar

Aksi belirtilmedikçe bu belgede yer alan tüm ticari markalar, ABD ve başka ülkelerde faaliyet gösteren tüm Henkel şirketlerine aittir. © işareti, bir ticari markanın ABD Patent ve Ticari Marka Bürosu'nca tescillenmiş olduğunu gösterir.

Reference 1.1