

LOCTITE® AA 3038™

Known as LOCTITE® 3038™

Aralık 2013

ÜRÜN TANIMI

LOCTITE® AA 3038™ aşağıdaki ürün özelliklerini sağlamaktadır:

Teknoloji	Akrilik
Kimyasal Türü	Akrilik
Görünüm (A Bileşeni)	Açık sarı jel ^{LMS}
Görünüm (B Bileşeni)	Vizkoz saman renkli sıvı ^{LMS}
Bileşenler	İki bileşenli - karıştırılarak kullanılır
Vizkozite	Orta, tiksotropik
Kürlenme	İki bileşenli akrilik
Karışım Oranı, hacimce - A Bileşeni: B Bileşeni	1 : 10
Uygulama	Yapıştırma
Spesifik avantajlar	Ön hazırlık yapmadan düşük yüzey enerjili plastiklerin yapıştırılması

LOCTITE® AA 3038™ özellikle kataforez boyalı yüzeylere (ECS) cam elyaf dolgululu polipropilen (PPGF) yapıştırılması için geliştirilmiştir, aynı zamanda LDPE ve HDPE gibi düşük yüzey enerjili yüzeyleri yapıştırmak içinde idealdir. Ürün bu yüzeylerde ön işlem gerektirmeksizin uygulanabilir. Ürün yapışma hattındaki kalınlığı kontrol edebilmek için 0,25 mm dolgu içerir. LOCTITE® AA 3038™ 'ün tiksotropik yapısı yüzeye uygulandıktan sonra göç etmesini azaltır.

KURUMAMIŞ MALZEMENİN TİPİK ÖZELLİKLERİ

A Bileşeni:

Özgül Ağırlık @ 20 °C	1,2
Vizkozite, Cone & Plate, mPa·s (cP): Sıcaklık: 25 °C, Shear Rate: 20 s ⁻¹	1.500-15.000 ^{LMS}
Renk, APHA	1-3 ^{LMS}
Parlama Noktası - MSDS'e bakınız	

B Bileşeni:

Özgül Ağırlık @ 25 °C	1,0
Vizkozite, Cone & Plate, mPa·s (cP): Sıcaklık: 25 °C, Shear Rate: 20 s ⁻¹	6.000-18.000 ^{LMS}
Parlama Noktası - MSDS'e bakınız	

TİPİK KURUMA PERFORMANSI Bu ürün bileşenleri oda sıcaklığında bir statik karıştırıcı yardımı ile karıştırılarak uygulandığında kurur.

İlk Tutuş Süresi

İlk tutuş süresi kesme mukavemetinin 0.1 N/mm² 'ye ulaştığı süre olarak tanımlanmıştır.

İlk Tutuş Süresi, karışım halinde, dakikadır:

PPGF - ECS	≤70
------------	-----

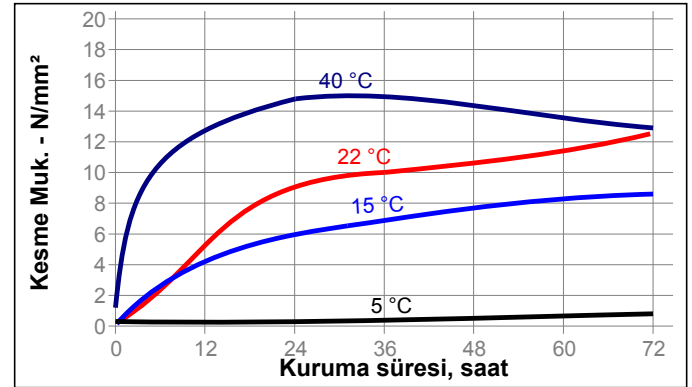
Açık Süre

Açık Süre, karışım halde, dakikadır

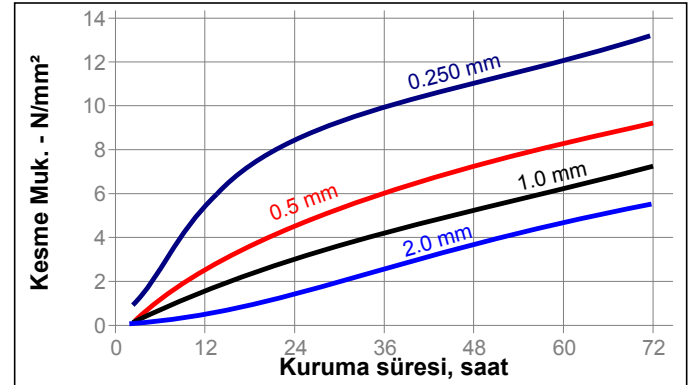
4

Kuruma Hızı - Sıcaklık

Aşağıdaki grafik ECS'nin PPGF'e farklı sıcaklıklarda yapıştırılması sonucu elde edilen kesme mukavemetlerini göstermektedir, ISO 4587'ye göre.



Kuruma Hızı - Yapışma Boşluğu Kuruma hızı yapışma boşluğuna bağlıdır. İnce yapışma boşluklarında kuruma hızı daha yüksektir, yapışma boşluğu artarsa kuruma hızı yavaşlayacaktır.



KURUMUŞ ÜRÜNÜN TİPİK ÖZELLİKLERİ

24 saat kuruduktan sonra @ 22 °C' de kuruduktan sonra

Fiziksel Özellikler:

Termal Genleşme Katsayısı, K ⁻¹ :	
Tg altı	178×10 ⁻⁶
Tg üstü	145×10 ⁻⁶
Glass Transition Sıcaklığı, °C	57
Termal İletkenlik Katsayısı, W/(m·K)	0,436
Shore Sertliği, ISO 868, Durometer D	65

168 saat kuruduktan sonra @ 22 °C' de kuruduktan sonra

Fiziksel Özellikler:

Uzama, kopma noktasında, ISO 527-2, %		37
Gerilme Mukavemeti, kopma	N/mm ²	12,98
noktasında, ISO 527-2	(psi)	(1.880)
Gerilme Modülü, ISO 527-2	N/mm ²	704
	(psi)	(102.080)

KURUMUŞ ÜRÜNÜN TİPİK ÖZELLİKLERİ**Yapıştırıcı Özellikleri**

72 saat @ 22 °C' de kuruduktan sonra

Bindirme Kesme Mukavemeti, ISO 4587:

PPGF - ECS	N/mm ²	≥8 ^{LMS}
	(psi)	(≥1.160)
PPGF - Polikarbonat	N/mm ²	5,5
	(psi)	(800)
Aluminyum	N/mm ²	7,9
	(psi)	(1.150)
PPGF	N/mm ²	9,8
	(psi)	(1.420)
Poliamid (Naylon)	N/mm ²	2,9
	(psi)	(420)
Polibütlen	N/mm ²	13,6
Teraftalat (PBT)	(psi)	(1.970)

24 saat @ 22 °C' de kuruduktan sonra

Bindirme Kesme Mukavemeti, ISO 4587:

PPGF - ECS	N/mm ²	8,4
	(psi)	(1.220)

168 saat kuruduktan sonra @ 22 °C' de kuruduktan sonra

Bindirme Kesme Mukavemeti, ISO 4587:

PPGF - ECS	N/mm ²	10,5
	(psi)	(1.520)

TİPİK ÇEVRESEL DİRENÇ

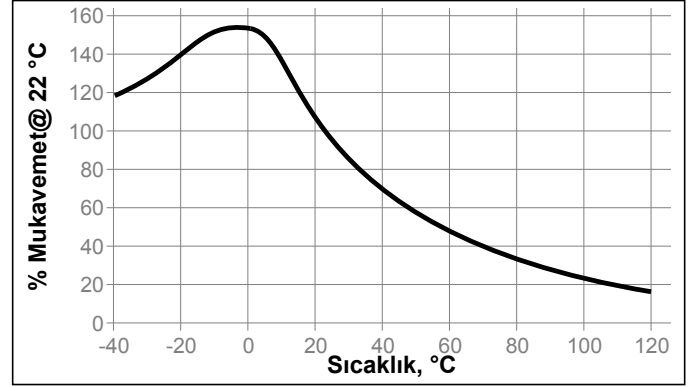
24 saat @ 22 °C' de kuruduktan sonra

Bindirme Kesme Mukavemeti, ISO 4587:

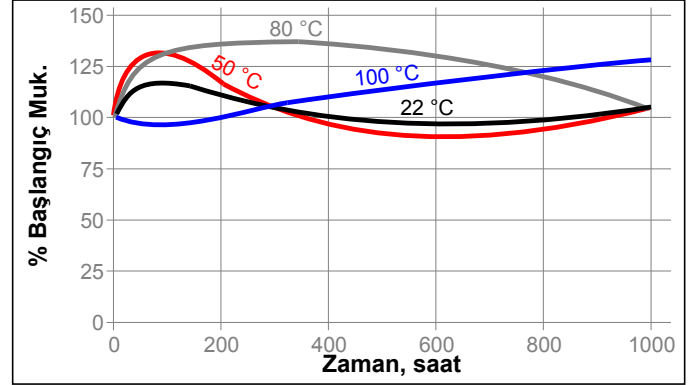
PPGF - ECS

Sıcaklık Mukavemeti

Test edilen sıcaklık

**Isıl Yaşlandırma**

Belirtilen sıcaklıkta yaşlandırılmış ve 22 °C'de test edilmiştir.

**Kimyasal/Solvent Direnci**

Aşağıda belirtilen şartlarda yaşlandırılmış ve 22°C'de test edilmiştir.

Çevre	°C	Başlangıç mukavemetine göre %		
		100 h	500 h	1000 h
% 98 Bağıl nem	40	112	103	94
Motor yağı	22	106	110	107
Motor yağı	50	132	96	111
Su/glikol	22	114	102	99
Su/glikol	50	109	102	91

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. Daha detaylı bilgi için lütfen lokal Teknik Servis Merkezi'miz veya Müşteri Hizmetleri Yetkilisi ile temasa geçiniz.

Loctite Malzeme Spesifikasyonu^{LMS}

LMS tarihi Eylül 18, 2006 (A Bileşeni) ve LMS tarihi Eylül 26, 2007 (B Bileşeni). Belirtilen özellikler için her batch (şarj) e ait test raporları mevcuttur. LMS test raporları müşteri kullanım spesifikasyonlarına uygun olduğu düşünülerek seçilmiş kalite kontrol test parametrelerini içermektedir. Ayrıca ürün kalitesi ve tutarlılığı yerinde kapsamlı kontroller yapılarak görülebilir. Özel müşteri spesifikasyon ihtiyaçları Henkel Loctite Kalite Departmanı tarafından koordine edilebilir.

Depolama

Ürünü kapalı ambalajında ve kuru ortamda depolayınız. Ambalajı dışına çıkarılan malzeme kullanım esnasında kirlenebilir. Kullanım fazlası ürünü orijinal ambalaja geri koymayınız. Depolama bilgisi ambalaj üzerindeki ürün etiketinde de 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.

Henkel 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 verilere 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 ardı 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'na tescillenmiş olduğunu gösterir.

Reference 0.5