

LOCTITE® AA 358™

Bilinen adı ile LOCTITE® 358™
Ocak 2015

ÜRÜN TANIMI

LOCTITE® AA 358™ aşağıdaki ürün özelliklerini sağlamaktadır:

Teknoloji	Akrilik
Kimyasal Türü	Üretan metakrilat ester
Görünüm (kurumamış halde)	Amber renkli sıvı ^{LMS}
Bileşenler	Tek bileşenli - karıştırma gerekmez
Vizkozite	Orta
Kürlenme	Ultraviyole (UV) ışık
Kürlenme Avantajı	Üretim - yüksek hızda kuruma
Uygulama	Yapıştırma
Maksimum boşluk	0.5 mm

LOCTITE® AA 358™ Dekoratif züccaciyelerdeki veya mücevhercilerdeki gibi camı cama veya camı metale yapıştırır ve sızdırmazlığını sağlar.

KURUMAMIŞ MALZEMENİN TİPİK ÖZELLİKLERİ

Özgül Ağırlık @ 25 °C	1,09
Buhar basıncı, mbar	<3
Parlama Noktası - MSDS'e bakınız	
Vizkozite, Brookfield - RVT, 25 °C, mPa·s (cP):	
Uç 3, hızı20 rpm	2.000-3.000 ^{LMS}
Vizkozite, EN 12092 , 25 °C, 180 s sonra, mPa·s (cP):	
Kesme oranı 36 s ⁻¹	1.750-3.500

TİPİK KURUMA PERFORMANSI

LOCTITE® AA 358™ 365 nm UV ışığına maruz kaldığında kurur. Hava ile temas eden yüzeylerde tam kuruma için, 250nm radyasyona ayrıca ihtiyaç duyulur. Bu her iki dalga boyu medium pressure mercury vapor lamba ile sağlanabilir, örneğin LOCTITE® UVALOC 1000.

Kabuk Oluşturma Süresi

Kabuk oluşturma süresi ürünün dış yüzeyinin kuruması için gerekli olan süredir.

Kabuk Oluşma Süresi, saniye:	
100 mW/cm ² , ölçülen @ 365 nm	17

İlk Tutuş Süresi

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

UV İlk Tutuş Süresi, Cam mikroskop lamelleri, saniye:	
6 mW/cm ² , ölçülen @ 365 nm	≤7 ^{LMS}

KURUMUŞ ÜRÜNÜN TİPİK ÖZELLİKLERİ

Fiziksel Özellikler

Termal Genleşme Katsayısı, ISO 11359-2, K ⁻¹	100×10 ⁻⁶
Termal İletkenlik Katsayısı, ISO 8302, W/(m·K)	0,1
UV Derinlemesine Kuruma, mm:	
100 mW/cm ² , ölçülen @ 365 nm, 17 saniye için	1,7
100 mW/cm ² , ölçülen @ 365 nm, 68 saniye için	2,8

Elektrik Özellikler

Yüzey Direnci, IEC 60093, Ω·cm	2×10 ¹⁵
Dielektrik Bozulma Mukavemeti, IEC 60243-1, kV/mm	50
Dielektrik Sabiti / Dağıtma Faktörü, IEC 60250:	
100 Hz	3,4 / 0,03
1.000 Hz	3,4 / 0,03
10.000 Hz	3,4 / 0,03

KURUMUŞ ÜRÜNÜN TİPİK ÖZELLİKLERİ

Yapıştırıcı Özellikleri

Kürlenmiş @ 10 mW/cm ² , ölçülen @ 365 nm,15 saniyesiyah ışık kullanarak	
Gerilme Mukavemeti, ISO 6922:	
Çelik pin - Cam	N/mm ² ≥10 ^{LMS} (psi) (≥1.450)

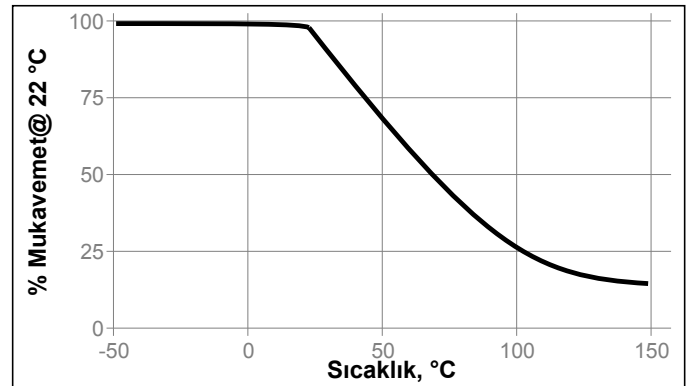
TİPİK ÇEVRESEL DİRENÇ

Kürlenmiş @ 100 mW/cm² , ölçülen @ 365 nm,20 saniyeilave olarak 1 hafta @ 22 °C

Gerilme Mukavemeti, ISO 6922:	
Çelik pin (grit ile kumlanmış)Cam	

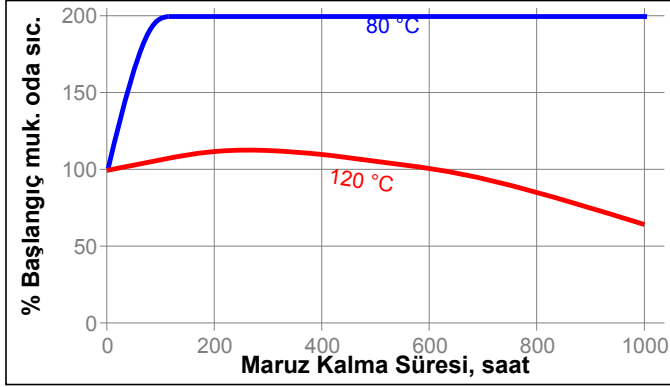
Sıcaklık Dayanımı

Belirtilen sıcaklıklarda test edilmiştir



Isıl Yaşlanma

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

**Kimyasal/Solvent Direnci**

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

Çevre	°C	Başlangıç mukavemetine göre %		
		100 h	500 h	1000 h
Isı/nem % 90 Bağlı Nem	40	50	35	25
Benzin	22	100	100	85
1,1,1 Trikloretan	22	100	100	100
Freon TA	22	100	100	100
Endüstriyel metil alkol	22	100	100	100

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. Bu ürünün ışığa karşı hassasiyeti vardır; depolama ve kullanım esnasında gün ışığına, UV ışığına ve yapay aydınlatma kaynaklarına minimum düzeyde maruz kalmalıdır.
2. Ürün bir aplikatör ile kullanılıyor ise besleme hortumları siyah renkli olmalıdır.
3. En iyi performans için yapıştırılacak yüzeyler temiz ve gresden arındırılmış olmalıdır..
4. Kuruma hızı lambanın yoğunluğuna, ışık kaynağına olan uzaklığa, ihtiyaç duyulan derinlemesine kuruma değerine veya yapışma boşluğuna ve ışığın geçmek zorunda olduğu yüzeyin ışık geçirgenliğine bağlıdır .
5. Yapışma hattındaki kuruma için tavsiye edilen yoğunluk 5 mW/cm² minimumdur (yapışma hattında ölçülen), bu durumda parça bu yoğunlukta ilk tutuş süresinin 4-5 katı süre ile ışığa maruz bırakılmalıdır.
6. İşğe maruz kalan yüzeylerde tam kuruma için, daha yüksek yoğunlukta UV gerekir (100 mW/cm²).
7. Termoplastikler gibi ısıya hassas yüzeylerde soğutma yapılmalıdır.
8. Plastik yüzeyler sıvı yapıştırıcıya maruz kaldıklarında stres çatlağı oluşumu riskine karşılık kontrol edilmelidirler.
9. Taşan yapıştırıcı fazlası kurumamış halde bir organik solvent yardımı ile silinerek temizlenebilir (ör. Aseton).
10. Yapıştırma hattı herhangi bir servis yüküne maruz bırakılmadan önce tamamen soğumuş olmalıdır.

Loctite Material Specification^{LMS}

LMS tarihi Temmuz 17, 1999. 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 Kalite Departmanı tarafından koordine edilebilir.

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 gereğesi 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 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