

## LOCTITE® AA 330

Bilinen adı ile LOCTITE® 330™  
Temmuz 2022

### ÜRÜN TANIMI

LOCTITE® AA 330 aşağıdaki ürün özelliklerini sağlamaktadır:

<b>Teknoloji</b>	Akrilik
<b>Kimyasal Türü</b>	Üretan metakrilat ester
<b>Görünüm</b>	Hafif bulanık, renksiz-soluk sarı renkli sıvı <sup>LMS</sup>
<b>Bileşenler</b>	Tek bileşenli - karıştırma gerekmez
<b>Vizkozite</b>	Yüksek
<b>Kürlenme</b>	Aktivatör ile
<b>Uygulama</b>	Yapıştırma

LOCTITE® AA 330 metal, tahta, ferrit, seramik ve plastik gibi materyalleri yapıştırmakta kullanılan genel amaçlı bir yapıştırıcıdır. Uygulama alanları alet sapları, beyaz eşyalar, spor malzemeleri ve dekoratif süsleri içerir.

### NSF International

**NSF, P1 kategorisi onaylıdır**, gıda ile direkt temas etmeyen ancak gıda işleyen proses sahalarında sızdırmazlık amaçlı kullanılabilir. **Not:** Bu onay lokal bir onaydır. Lütfen daha fazla bilgi ve açıklama için lokal Teknik Servis Merkezi'niz ile temasa geçiniz.

### KURUMAMIŞ MALZEMENİN TİPİK ÖZELLİKLERİ

Özgül Ağırlık @ 25 °C 1,05

Vizkozite, Brookfield - RVT, 25 °C, mPa·s (cP):

Uç 7, hızı20 rpm 45.000-90.000<sup>LMS</sup>

Vizkozite, EN 12092 - SV, 25 °C, 180 s sonra, mPa·s (cP):

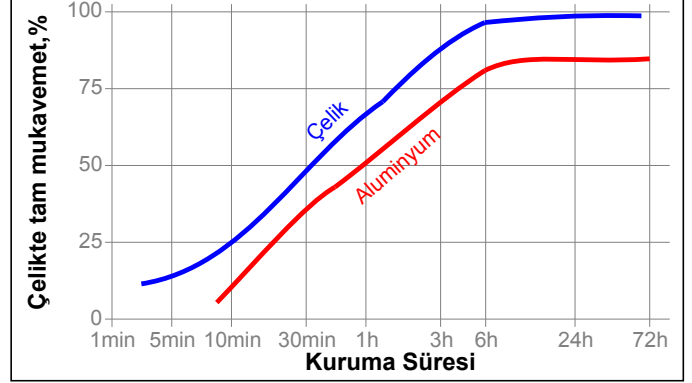
Kesme oranı 20 s<sup>-1</sup> 30.000-70.000

Parlama Noktası - MSDS'e bakınız

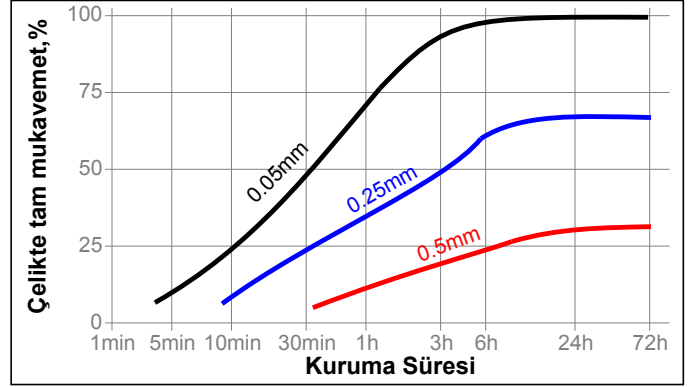
### TİPİK KURUMA PERFORMANSI

#### Kuruma Hızı - Yüzey Cinsi

Kuruma hızı yapıştırılan yüzeyin cinsine bağlıdır. Aşağıdaki grafik grit ile kumlanmış, üst-üste yapıştırılmış çelik plakadaki kesme mukavemetini göstermektedir, ISO 4587'ye göre. (Aktivatör 7387™ tek yüzeye uygulanmıştır).



**Kuruma Hızı - Yapışma Boşluğu** Kuruma hızı yapışma boşluğuna bağlıdır. Aşağıdaki grafik grit ile kumlanmış, üst-üste yapıştırılmış çelik plakada farklı yapışma boşlukları verilerek zamana bağlı gelişen kesme mukavemetlerini göstermektedir ISO 4587'ye göre. (Aktivatör 7387™ tek yüzeye uygulanmıştır).



### KURUMUŞ ÜRÜNÜN TİPİK ÖZELLİKLERİ

#### Fiziksel Özellikler:

Coefficient of Thermal Expansion, ISO 11359-2, K <sup>-1</sup>	151×10 <sup>-6</sup>
Temperature Range: -25°C to 25°C	
Termal İletkenlik Katsayısı, ISO 8302, W/(m·K)	0,1
Özgül Sıcaklık, kJ/(kg·K)	0,3

### KURUMUŞ ÜRÜNÜN TİPİK ÖZELLİKLERİ

#### Yapıştırıcı Özellikleri

24saat boyunca @ 22 °C' de kuruduktan sonra, Aktivatör 7387™ tek yüzeyde

Bindirme Kesme Mukavemeti, ISO 4587 ISO 4587:

Yumuşak çelik (grit ile N/mm<sup>2</sup> 15-30



kumlanmış) (psi) (2.175-4.350)

Gerilme Mukavemeti, ISO 6922:

Yumuşak çelik (grit ile N/mm<sup>2</sup> 12-22  
kumlanmış) (psi) (1.740-3.190)

24saat boyunca @ 22 °C' de kuruduktan sonra, Aktivator 7387™ veya 7386™ her iki yüzeyde

Bindirme Kesme Mukavemeti, ISO 4587 ISO 4587:

Yumuşak çelik (grit ile N/mm<sup>2</sup> ≥16,5<sup>LMS</sup>  
kumlanmış) (psi) (≥2.390)

### TİPİK ÇEVRESEL DİRENÇ

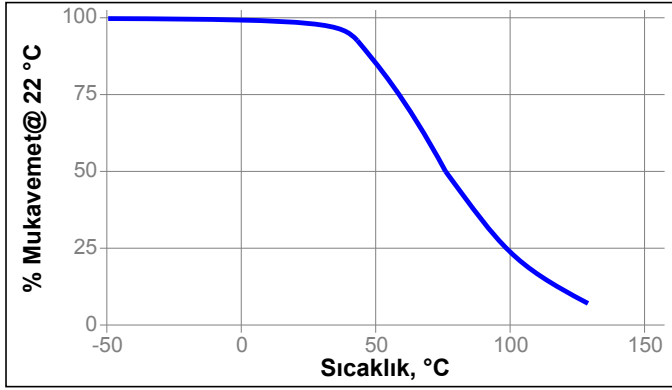
1 hafta @ 22 °C' de kuruduktan sonra, Aktivator 7387™ tek yüzeyde

Bindirme Kesme Mukavemeti, ISO 4587 ISO 4587:

Yumuşak çelik (grit ile kumlanmış):  
0.25 mm boşluk

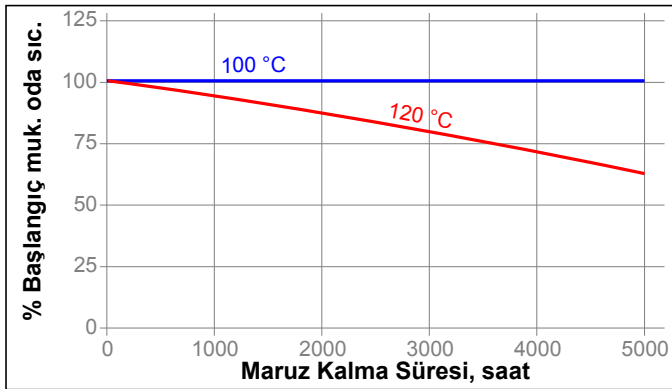
### Hot Strength

Tested at temperature



### Isıl Yaşlandırma

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 %	
		350 h	720 h
Aseton	22	10	10
Motor yağı(MIL-L-46152)	87	90	66
Kurşunsuz benzin	22	20	20
Fosfat ester	87	93	75
Su/glikol 50/50	87	60	60

### 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).**

Yapışma öncesi yüzey temizliği için su bazlı yıkama sistemlerinin kullanıldığı durumlarda, yıkama solüsyonunun yapıştırıcı ile uyumunu kontrol etmek önemlidir. Bazı durumlarda su bazlı ürünler kurumayı ve yapıştırıcının performansını etkileyebilir.

### Kullanım talimatı:

1. En iyi performans için yapıştırılacak yüzeyler temiz ve gresden arındırılmış olmalıdır.
2. Hızlı ve güvenilir bir kuruma için, Aktivator 7387™ veya 7386™ aktivatör yapışma yüzeylerinden birine yapıştırıcı diğer yüzeye uygulanmalıdır. Parçalar 15 dakika içinde birleştirilmelidir.
3. Tavsiye edilen yapıştırma boşluğu 0.1 mm'dir. Yapıştırma boşluğu geniş ise (maksimum 0,5mm), veya daha hızlı kuruma isteniyorsa, Aktivator 7387™ veya 7386™ her iki yüzeye de uygulanmalıdır. Bu durumda parçalar derhal birleştirilmelidir (1 dakika içerisinde).
4. Taşan yapıştırıcı organik bir solvent ve bez yardımı ile silinebilir.
5. Yapıştırılan parça, yapıştırıcı ilk tutuşunu sağlayana kadar sıkıştırılmış halde tutulabilir .
6. Ürünün tam mukavemetini geliştirebilmesi için herhangi bir servis yüküne maruz kalmadan önce (tipik olarak montaj sonrası 24-72 saat, yapışma boşluğu, malzeme cinsi ve dış koşullara dayanarak) beklemek gerekmektedir .

### Loctite Material Specification<sup>LMS</sup>

LMS tarihi Mart 11, 1996. Belirtilen özellikler için her batch (şarj) e ait test raporları mevcuttur. LMS test raporları müşteri kullanım spesifikasyonlarına uygun olduğu düşünülererek 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.

markanın ABD Patent ve Ticari Marka Bürosu'nca tescillenmiş olduğunu gösterir.

Reference 1.5

### Çevirim Bilgileri

$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$   
 $\text{kV/mm} \times 25.4 = \text{V/mil}$   
 $\text{mm} / 25.4 = \text{inches}$   
 $\mu\text{m} / 25.4 = \text{mil}$   
 $\text{N} \times 0.225 = \text{lb}$   
 $\text{N/mm} \times 5.71 = \text{lb/in}$   
 $\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$   
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$   
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 8.851 = \text{lb}\cdot\text{in}$   
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 0.738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$   
 $\text{N}\cdot\text{mm} \times 0.142 = \text{oz}\cdot\text{in}$   
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$

### 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 kişiler 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

