

LOCTITE® LB 8009

Bilinen adı ile LOCTITE® 8009 or LOCTITE® Heavy Duty Anti Seize
Ocak 2015

ÜRÜN TANIMI

LOCTITE® LB 8009 aşağıdaki ürün özelliklerini sağlamaktadır:

Teknoloji	Sıkıştırma Önleyici
Görünüm	Gri pasta ^{LMS}
Kürlenme	Kuruma yapmaz
Uygulama	Yağlama

LOCTITE® LB 8009 kurşun, bakır, sülfür ve bunların bileşenlerini içermeyen grafit / kalsiyum florür formülasyonudur. LOCTITE® LB 8009 contains no free metals and is compatible with stainless steel and other nickel alloys hiç bir serbest metal içermez, paslanmaz çelik ve nikel alaşımlarıyla uyumludur. Bu ürünün tipik işlemleri cıvatalar, vidalar, saplamalar, boru bağlantıları, somunlar, prizler, burçlar, ekstrüzyon ve şekillendirme kalıpları, eşanjörler, kesme bıçakları, metal bükücüler, mekanik salmastra keçeleri vb uygulamalardır. Ürün, kimya tesisleri, petrol rafinerileri, enerji santralleri, kağıt fabrikaları, çelik fabrikaları ve dökümhaneler, sentetik elyaf tesisleri, gemi ve havacılık üretim ve benzeri tesislerde kullanılır. Ürünün tipik kullanım sıcaklık aralığı -29 °C ila +1315 °C arasındadır.

TİPİK ÖZELLİKLER

Özgül Ağırlık @ 25 °C	1,15
Penetrasyon, ISO 2137, 1/10 mm	270-370 ^{LMS}
Galon başına Ağırlık, lbs/gal	9,6-10,6 ^{LMS}

Parlama Noktası - MSDS'e bakınız

TİPİK PERFORMANS

Sıkıştırma önleyici yağlayıcılar aynı tork değeri ile yağlanmamış cıvataya kıyasla cıvata üzerinde daha yüksek sıkıştırma yükü oluşturulmasına yardımcı olurlar. Bir diğer avantajı ise bir cıvata serisi içinde sıkıştırma yükünün daha büyük oranda homojen tutulmasıdır. Tork ve sıkıştırma yükü arasındaki bağlantı şu şekilde formüle edilmektedir:

$$T = K \times F \times D$$

T = Tork (N·m, lb.in, lb.ft)

K = Tork katsayısı veya somun faktörü, deneysel olarak saptanabilir

F = Sıkıştırma yükü (N, lb.)

D = Cıvatanın nominal çapı (mm, in.)

Tork katsayısı, k:

12.7 mm çelik cıvata (grade 8) ve somun (grade 5)	0,16
12.7 mm çelik cıvata (grade 8) ve somun (grade 5), solvent ile temizlenmiş, yağlanmamış	0,27

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:

- En iyi sonuç için birbirini karşılayan yüzeyler temiz ve gresden arındırılmış olmalıdır.
- Not: Aşındırma veya tel fırça yaparken, toz maskesi kullanınız.** Dişlilerin temizliği esnasında açığa çıkan tozlar metal partikülleri içerebilir. Solunması ciğerlerde hasara veya diğer zararlara yol açabilir.
- Birbirini karşılayan yüzeylere ince bir kat halinde uygulayınız, parçaları birleştiriniz.
- Tiner kullanmayınız.

Loctite Material Specification^{LMS}

LMS tarihi Mayıs 10, 2000. 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 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 1.2