

LOCTITE® SF 770™

Bilinen adı ile LOCTITE® 770™
Ağustos 2014

ÜRÜN TANIMI

LOCTITE® SF 770™ aşağıdaki ürün özelliklerini sağlamaktadır:

Teknoloji	Primer - Siyanoakrilat
Kimyasal Türü	Alifatik amin
Solvent	n-Heptane
Aktif Bileşen Konsantrasyonu, %	0,07-0,13 ^{LMS}
Görünüm	Saydam - hafif puslu arası sıvı ^{LMS}
Floresan ışımaya	UV ışık altında pozitif ^{LMS}
Vizkozite	Çok düşük
Kürlenme	Uygulanamaz
Uygulama	Siyanoakrilat yüzey primeri

LOCTITE® SF 770™ poliolefin ve diğer düşük enerji yüzeylerini siyanoakrilat yapıştırıcılar ile yapıştırmaya elverişli kılabilmek için kullanılır. Önceden işlem geçirmiş yüzeylerde LOCTITE siyanoakrilat yapıştırıcısının performansı TDS'de belirtilmiş uygun yapıştırıcılarla genel olarak aynıdır. Ürün yalnızca polietilen, polipropilen, politetrafloroetilen (PTFE) ve termoplastik kauçuk gibi zor yapıştırılan malzemeler için tavsiye edilir. LOCTITE® SF 770™ Polyolefin Primer yüksek sıkıştırma mukavemeti gerektiren işlemlerde tavsiye edilmez.

TİPİK ÖZELLİKLER

Özgül Ağırlık @ 25 °C	0,68
Vizkozite @ 20 °C, mPa·s (cP)	1,25
Kuruma Süresi @ 20 °C, saniye	≤30
Parça Üzerindeki Ömrü, saat	≤8
Parlama Noktası - MSDS'e bakınız	

TİPİK PERFORMANS

LOCTITE® SF 770™ kullanımı sonucunda ilk tutuş ve kuruma hızı, aktivatörün birlikte kullanıldığı yapıştırıcıya ve yapıştırılan yüzeye bağlıdır.

Siyanoakrilat Yapıştırıcıların Kuruma Hızı Üzerine Etkisi

LOCTITE® SF 770™ aynı zamanda bir aktivatör gibi davranır ve siyanoakrilat yapıştırıcıların kuruma hızını artırır. Primer uygulanmış yüzeylerin çoğunda ilk tutuş süresi 5 saniyeden daha kısadır ancak maksimum yapışma mukavemetinin oluşması için 24 saat oda sıcaklığında (22 °C) bekletilmelidir.

Kurumuş Siyanoakrilat Yapıştırıcıların Özellikleri Üzerine Etkisi Etil ester bazlı 406, metil ester bazlı 496 ve β-Metoksietil ester bazlı 460 için ayrı ayrı olmak üzere sırası ile. Bu esterler bazındaki Diğer LOCTITE® sıvı ürünleri bu örneklerle benzer davranış göstereceklerdir.

KURUMUŞ ÜRÜNÜN TİPİK ÖZELLİKLERİ Performans Bilgisi

LOCTITE® SF 770™ uygulanmış yüzeyler
24saat boyunca @ 22 °C'de /% 55 RH:

Bindirme Kesme Mukavemeti, ISO 4587:

Polipropilen ve LOCTITE® 406™	N/mm ² 3-10 (psi) (440-1.450)
Polipropilen ve LOCTITE® 496™	N/mm ² 2-7 (psi) (290-1.015)
Polipropilen ve LOCTITE® 460™	N/mm ² 1-4 (psi) (145-580)
Termoplastik kauçuk ve LOCTITE® 406™	N/mm ² 2-6 (psi) (290-870)
Politetrafloroetilen (PTFE) ve LOCTITE® 406™	N/mm ² 1-6 (psi) (145-870)
HDPE üzerine LOCTITE® SF 770™ uygulanmış:	
Yumuşak çelik (grit ile kumlanmış) primersiz ve LOCTITE® 406™	N/mm ² 4-10 (psi) (580-1.450)
Polipropilen primer uygulanmış ve LOCTITE® 496™	N/mm ² 5-15 (psi) (725-2.175)

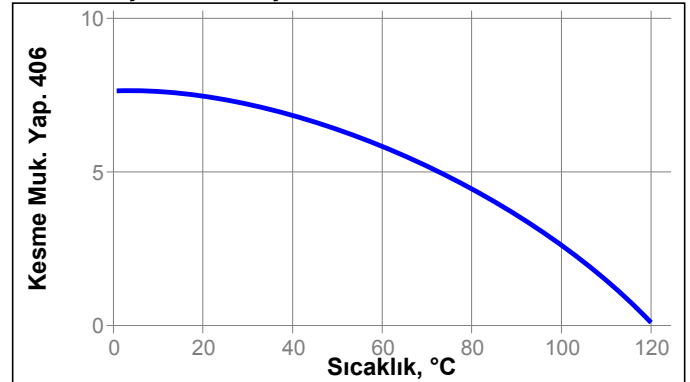
TİPİK ÇEVRESEL DİRENÇ

LOCTITE® SF 770™ uygulanmış ve Siyanoakrilat ile yapıştırılmış yüzeylerin Çevre Şartlarına Direnci
Kurumuş ürün, 24 saat:
Bindirme Kesme Mukavemeti, ISO 4587

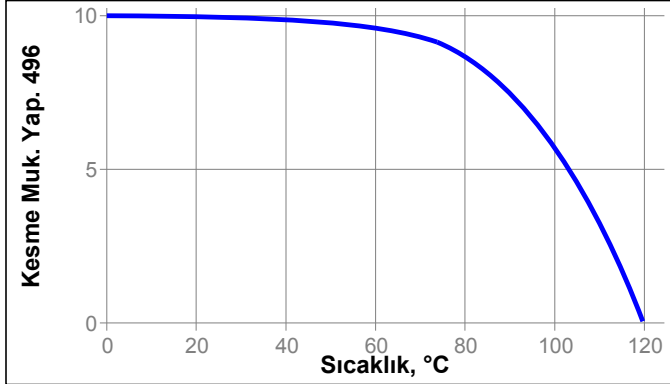
Sıcaklık Mukavemeti

Polipropilen - polipropilen

Yükseltilmiş sıcaklıkta ölçülen kesme mukavemeti, N/mm²

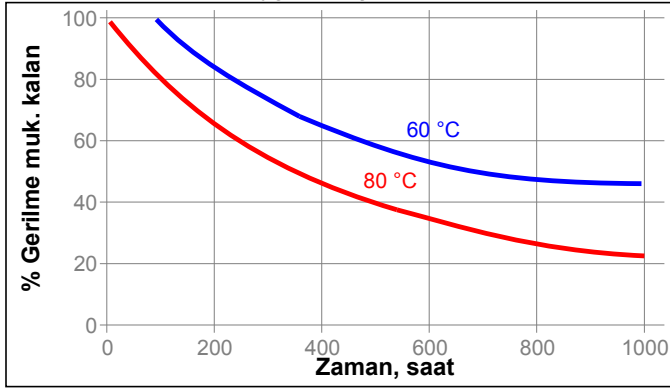


Gritle kulanmış yumuşak çelik - polipropilen
Yükseltilmiş sıcaklıkta ölçülen kesme mukavemeti, N/mm²



Isıl Yaşlandırma

LOCTITE® SF 770™ uygulanmış polipropilen



Kimyasal/Solvent Direnci

İzopropil alkol ile silinmiş Polipropilen üzerine LOCTITE® SF 770™ uygulanmıştır. (Diğer solventlerin etkisi için ilgili yapıştırıcının Teknik Bilgi Formu'na bakınız)

Çevre	°C	Başlangıç mukavemetine göre %		
		100 h	500 h	1000 h
% 95 RH	40	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.

Kullanım talimatı:

Primer ortam ısısında sprey, fırça veya daldırma yöntemleri ile uygulanabilir. Primerin fazla uygulanmasından kaçınılmalıdır. Primerin varlığı UV dedektif lamba (365 nm) ile kontrol edilebilir. Eğer poliolefin ile daha aktif veya yapıştırılması kolay materyal yapıştırılacak ise, primeri sadece poliolefin yüzeye uygulayınız.

Kullanım Uyarıları Primer yüksek yanıcı karakterdeki malzemelere uygun şekilde ve ilgili lokal düzenlemeler dikkate alınarak kullanılmalıdır. Solvent bazı plastik türlerini ve kaplamaları etkileyebilir. Kullanılacak yüzeylerde uygulama öncesi uygunluk için test edilmesi tavsiye edilir.

Loctite Material Specification^{LMS}

LMS tarihi Kasım 6, 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 bulunduğu ortamda kontrolümüz dışında ayrı uygulama ve çalışma koşullarına sahip olabilir. Bu nedenle, Henkel ürünümüzün kullandığımız 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 ihmalizden 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'na tescillenmiş olduğunu gösterir.

Reference 1.4