



# LOCTITE® 598™

prosinec 2008

## Popis výrobku

LOCTITE® 598™ má následující vlastnosti:

<b>Technologie</b>	Silikon
Chemický typ	Oximový silikon
Vzhled (nevytvrzený)	Kovově černá pasta <sup>LMS</sup>
Složky	Jednosložkový
Tixotropní	Omezené stékání produktu po nanesení na podklad
<b>Vytvrzení</b>	Vulkanizace při pokojové teplotě
<b>Aplikace</b>	Těsnění
Pružnost	Zvyšuje únosnost spoje a schopnost pohlcovat rázy v lepené ploše
Zvláštní aplikace	Náhrada těsnění nebo Na plochá těsnění
Zvláštní výhoda	Vynikající odolnost vůči automobilovým motorovým olejům

LOCTITE® 598™ vytvrzuje vlivem vzdušné vlhkosti na houževnaté a pružné těsnění ze silikonové pryže. Tento produkt odolává stárnutí, povětrnostním vlivům a teplotním cyklům bez ztvrdnutí, smršnění nebo popraskání. Typické aplikace zahrnují olejové vany, vany převodovek, víka ventilů, klapky a vodítka, víka rozvodových kol a víka diferenciálů. Typické použití tohoto produktu je v rozmezí pracovních teplot od -54 °C do 260 °C.

## TYPICKÉ VLASTNOSTI NEVYTVRZENÉHO MATERIÁLU

Měrná hmotnost při 25 °C	1,27 až 1,32 <sup>LMS</sup>
Rychlost vytlačování g/min:	
Tlak 0,62 MPa, čas 15 sec., teplota 25 °C:	
Kartuše Semco	220 až 550 <sup>LMS</sup>
Stěkavost, ISO 7390, mm:	
Po době 3 při 25 °C	≤13 <sup>LMS</sup>
Bod vzplanutí - viz Bezpečnostní list	
Zápach	Bez octového zápachu

## PROVOZNÍ VLASTNOSTI PŘI VYTVRZOVÁNÍ

### Povrchové vytvrzení

Dosažení nelepivosti, minut:	
Vytvrzeno při 25 °C / 50±5 % RV	≤25 <sup>LMS</sup>

## TYPICKÉ VLASTNOSTI VYTVRZENÉHO MATERIÁLU

Vytvrzeno po dobu 7 dní při teplotě 25 °C / 50±5 % RV

### Fyzikální vlastnosti:

Pevnost v tahu, ASTM D 412	N/mm <sup>2</sup> (psi)	≥1,3 <sup>LMS</sup> (≥190)
Prodloužení, ASTM D 412, %		≥325 <sup>LMS</sup>
Tvrdość Shore, ISO 868, Tvrdoměr A		26 až 40

## TYPICKÁ ODOLNOST VŮČI PROSTŘEDÍ

Produkt si zachovává účinné vlastnosti v kontaktu s automobilními kapalinami, jako jsou motorové oleje, kapaliny do převodovek, alkoholové a nemrzoucí roztoky.

**POZNÁMKA:** *Nedoporučuje se pro součásti ve styku s benzínem.*

## VŠEOBECNÉ INFORMACE

**Tento produkt se nedoporučuje používat v čistě kyslíkových nebo na kyslík bohatých systémech a neměl by se používat k těsnění chlóru či jiných silně oxidačních materiálů.**

**Informace pro bezpečné zacházení s tímto produktem najdete v Bezpečnostním listě (BL).**

## Pokyny pro použití

1. Pro co nejlepší výsledek lepení by měly být lepené povrchy čisté a odmaštěné.
2. Plné vlastnosti vytvrzení jsou dosaženy během 72 hodin.
3. Vytvrzování vlhkostí začíná okamžitě po té, co přijde produkt do styku se vzdušnou vlhkostí, proto by měly být součásti sestaveny během několika minut od okamžiku, kdy je produkt nanesen.
4. Přetok materiálu může být snadno otřen s pomocí nepolárních rozpouštědel.

**POZNÁMKA:** LOCTITE® 598™ se nedoporučuje používat pro těsnění hlavy válců.

## Materiálová specifikace Loctite<sup>LMS</sup>

LMS je zavedena od 12. srpna 2004. Pro udávané vlastnosti produktu jsou pro každou dávku k dispozici zkušební protokoly. Protokoly LMS dále obsahují vybrané parametry řízení jakosti, které se považují za vhodné ke specifikaci pro zákazníka. V neposlední řadě funguje na místě komplexní systém kontroly, který zajišťuje kvalitu výrobku a jeho shodu. Zvláštní požadavky upřesněné zákazníkem mohou být řešeny pomocí systému "Henkel Quality".

## Skladování

Produkt skladujte v neotevřených originálních nádobách na suchém místě. Informace o skladování produktu jsou uvedeny na etiketě nádob.

**Optimální podmínky skladování: 8 °C až 21 °C. Skladování pod 8 °C nebo nad 28 °C může nepříznivě ovlivnit vlastnosti produktu.** Materiál odebraný z nádoby může být během používání kontaminován. Proto jej nikdy nevracejte do originálního obalu. Společnost Henkel nemůže nést odpovědnost za produkt, který byl kontaminován nebo skladován za podmínek jiných, než výše uvedených. Pokud jsou potřebné další informace, kontaktujte Vaše místní technické nebo zákaznické oddělení Henkel Loctite.

**Převody**

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

**Poznámka**

Veškeré údaje zde uvedené slouží pouze pro informaci a jsou považovány za hodnověrné. Nemůžeme přebírat zodpovědnost za výsledky dosažené jinými laboratořemi, nad jejichž postupy nemáme kontrolu. Je plně na zodpovědnosti uživatele posoudit vhodnost jakéhokoli zde uvedeného postupu pro vlastní účely a je také na jeho zodpovědnosti, zda přijme vhodná preventivní opatření pro ochranu majetku a osob proti všem rizikům, která mohou být spojena s používáním produktů a manipulací s nimi.

**V tomto duchu se společnost Henkel zvláště zřiká přímých i vyplývajících záruk, včetně záruk obchodovatelnosti a vhodnosti pro daný účel, vznikajících z prodeje nebo používání jejích produktů. Společnost Henkel zvláště odmítá jakoukoli zodpovědnost za následné nebo náhodné škody jakéhokoli druhu, včetně náhrady škod.**

Tato diskuze o různých postupech a složeních neznámá, že tyto nejsou patentovány společností Henkel nebo jinými subjekty. Každému budoucímu uživateli doporučujeme, aby si před sériovým použitím otestoval, zda je pro něj navrhovaná aplikace vhodná. Tento produkt může být zahrnut v patentech USA nebo jiných zemí.

**Ochranná známka**

Pokud není uvedeno jinak, všechny ochranné známky v tomto dokumentu jsou ochranné známky společnosti Henkel ve Spojených státech a kdekoli jinde. ® značí ochrannou známku zaregistrovanou na Úřadě obchodního vlastnictví Spojených států amerických. (U.S. Patent and Trademark Office)

Reference 1.2