

### Popis výrobku

Loctite® 5920™ má nasledujúce vlastnosti:

Technológia	Silikón
Chemický typ	Oximový silikón
Vzhľad (nevytvrdený)	Pasta vo farbe meď <sup>LMS</sup>
Zložky	Jednozložkový
Tixotropný	Obmedzené stekanie produktu po nanosení na podklad
Vytvrdenie	<b>Vulkanizácia pri izbovej teplote</b>
Aplikácia	<b>Tesnenie alebo utesňovanie</b>
Zvláštna výhoda	Dobrá adhézia k širokej škále podkladových materiálov.

LOCTITE® 5920™ sa používa k vyplneniu dutiniek a nepravidelností povrchu pre spoľahlivé tesnenie. Má dobrú adhéziu ku kovu, sklu, prírodným i syntetickým vláknám, drevu, keramike, silikónovým gumám, rastrovaným povrchom a k mnohým plastovým materiálom. Taktiež sa používa na elektroizolačné aplikácie. Typické použitie je pre aplikácie do teploty 350°C.

### TYPICKÉ VLASTNOSTI NEVYTVRDNUTÉHO MATERIÁLU

Merná hmotnosť pri 25 °C 1,05

Bod vzplanutia – vid' Karta bezpečnostných údajov

Rýchlosť vytlačovania g/min:

Tlak 0,62 MPa, čas 15 sec., teplota 25 °C:

Kartuša Semco ≥275<sup>LMS</sup>

Stekavosť, ISO 7390, mm:

Po dobe 2 pri 25 °C ≤13<sup>LMS</sup>

### PREVÁDZKOVÉ VLASTNOSTI PRI VYTVRDZOVANÍ

#### Povrchové vytvrdenie

Dosiahnutie nelepivosti je doba potrebná k dosiahnutiu nelepivého povrchu.

Dosiahnutie nelepivosti, minúty

Vytvrdené pri 25 °C / 50±5 % RV 20 až 60<sup>LMS</sup>

### TYPICKÉ VLASTNOSTI VYTVRDNUTÉHO MATERIÁLU

Vytvrdené po dobu 1 týždeň pri teplote 25 °C / 50±5 % RV

#### Fyzikálne vlastnosti:

Koeficient teplotnej rozťažnosti, ASTM D 696, K<sup>-1</sup> 0,1

Koeficient tepelnej vodivosti, ASTM C177, W/(m·K) 0,21

Merné teplo, kJ/(kg·K) 0,3

Tvrdosť Shore, ISO 868, Tvrdomer A 23 až 38<sup>LMS</sup>

Predĺženie, ISO 37, % ≥350<sup>LMS</sup>

Pevnosť v ťahu, ISO 37 N/mm<sup>2</sup> ≥1,4<sup>LMS</sup>

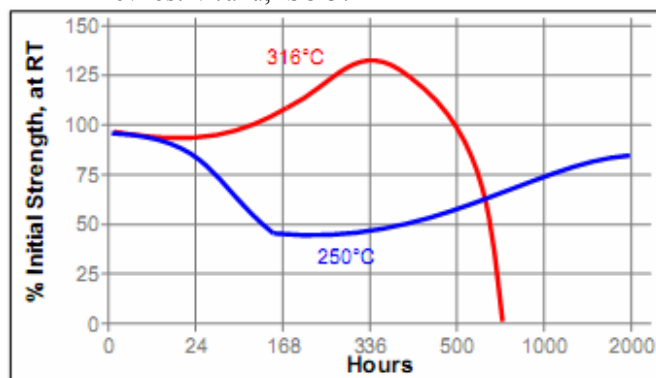
(psi) (≥203)

### TYPICKÁ ODOLNOSŤ VOČI PROSTREDIU

#### Starnutie za tepla

Starnutie pri uvedenej teplote a skúšané pri 22 °C

Pevnosť v ťahu, ISO 37

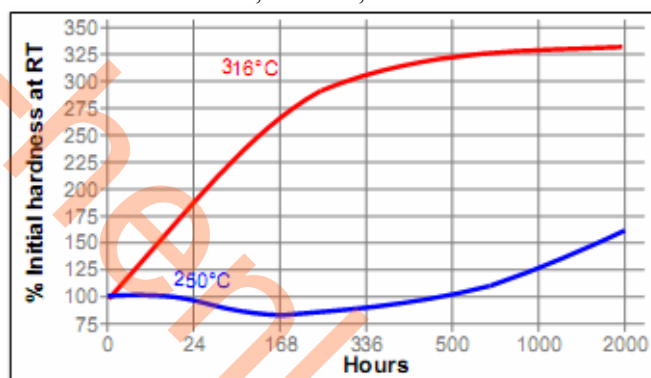


% Initial Strength at RT ..... % Pôvodnej pevnosti pri 22 °C  
Hours ..... Hodiny

#### Starnutie za tepla

Starnutie pri uvedenej teplote a skúšané pri 22 °C

Tvrdosť Shore, ISO 868, Tvrdomer A



% Initial hardness at RT ..... % Pôvodnej tvrdosti pri 22 °C  
Hours ..... Hodiny

### VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Tento produkt sa nedoporučuje používať v čisto kyslíkových alebo na kyslík bohatých systémoch a nemá by sa používať k tesneniu chlóru či iných silne oxidačných materiálov.

Informácie pre bezpečné zaobchádzanie s týmto produktom nájdete v Karte bezpečnostných údajov (MSDS).

**Pokyny na použitie**

1. Pre dosiahnutie čo najlepších výsledkov by mali byť povrchy čisté a odmastené.  
POZNÁMKA:  
*Nepoužívajte petrolejové čističe ako technický lieh, kerozín, alebo benzín k čisteniu súčastí, pretože tieto zanechávajú mastný film.*
2. Plné funkčné vlastnosti sú dosiahnuté po 24 hodinách.
3. Vytvrdzovanie vlhkosťou začína okamžite potom, čo príde produkt do styku so vzdušnou vlhkosťou, preto by mali byť súčasti zostavené behom niekoľkých minút od okamihu, kedy je produkt nanesený.
4. Pretok materiálu môže byť ľahko otnený pomocou nepolárnych rozpúšťadiel.

**UPOZORNENIE:** *NEPOUŽÍVAJTE V APLIKÁCIÁCH, KDE JE TESNIVO V TRVALOM STYKU S BENZÍNOM. NEPOUŽÍVAJTE PRE TESNENIE HLAVY MOTORU.*

**Materiálová špecifikácia Loctite<sup>LMS</sup>**

LMS je zavedená od 13. mája 2004. Pre udávané vlastnosti produktu sú pre každú dávku k dispozícii skúšobné protokoly. Protokoly LMS ďalej obsahujú vybrané parametre riadenia kvality, ktoré sa považujú za vhodné k špecifikácii pre zákazníka. V neposlednom rade funguje na mieste komplexný systém kontroly, ktorý zabezpečuje kvalitu výrobku a jeho zhodu. Zvláštne požiadavky upresnené zákazníkom môžu byť riešené pomocou systému „Henkel Quality“.

**Skladovanie**

Produkt skladujte v neotvorených originálnych nádobách na suchom mieste. Informácie o skladovaní produktu sú uvedené na etikete nádob.

**Optimálne podmienky skladovania: 8 °C až 21 °C. Skladovanie pod 8 °C alebo nad 28 °C môže nepriaznivo ovplyvniť vlastnosti produktu.** Materiál odobraný z nádoby môže byť behom používania kontaminovaný. Preto ho nikdy nevracajte do originálneho obalu. Spoločnosť Henkel nemôže niesť zodpovednosť za produkt, ktorý bol kontaminovaný alebo skladovaný za podmienok iných, než vyššie uvedených. Ak sú potrebné ďalšie informácie, kontaktujte Vaše miestne technické alebo zákaznícke oddelenie Henkel Loctite.

**Prevody**

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

**Poznámka**

Všetky údaje tu uvedené slúžia iba pre informovanie a sú považované za hodnoverné. Nemôžeme preberať zodpovednosť za výsledky dosiahnuté inými laboratóriami, nad postupmi ktorých nemáme kontrolu. Je plne na zodpovednosti užívateľa posúdiť vhodnosť akéhokoľvek tu uvedeného postupu pre vlastné účely a je tiež na jeho zodpovednosti, či prijme vhodné preventívne opatrenia pre ochranu majetku a osôb proti všetkým rizikám, ktoré môžu byť spojené s používaním produktov a manipuláciou s nimi.

**V tomto duchu sa spoločnosť Henkel osobitne zrieka priamych i vyplývajúcich záruk, vrátane záruk obchodovateľnosti a vhodnosti pre daný účel, vznikajúcich z predaja alebo používania ich produktov. Spoločnosť Henkel obzvlášť odmieta akúkoľvek zodpovednosť za následné alebo náhodné škody akéhokoľvek druhu, vrátane náhrady škôd.**

Táto diskusia o rôznych postupoch a zloženiach neznamena, že tieto nie sú patentované spoločnosťou Henkel alebo inými subjektmi. Každému budúcemu užívateľovi doporučujeme, aby si pred sériovým použitím otestoval, či je pre neho navrhovaná aplikácia vhodná. Tento produkt môže byť zahrnutý v patentoch USA alebo iných krajinách.

**Ochranná známka**

Ak nie je uvedené inak, všetky ochranné známky v tomto dokumente sú ochranné známky spoločnosti Henkel v Spojených štátoch a kdekoľvek inde. ® značí ochrannú známku zaregistrovanú na Úrade obchodného vlastníctva Spojených štátov amerických. (U.S. Patent and Trademark Office).

Referencia 1.1