

### POPIS VÝROBKU

LOCTITE® 3463™ má nasledujúce vlastnosti:

<b>Technológia</b>	Epoxid
<b>Chemický typ</b>	Epoxid
<b>Vzhľad (nevytvrdený)</b>	Kovovo čierny <sup>LMS</sup>
<b>Zložky</b>	Jednozložkový
<b>Vytvrdenie</b>	Za izbovej teploty
<b>Aplikácia</b>	Lepenie
<b>Zvláštna výhoda</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vytvrďuje pod vodou a má adhéziu k väčšine mokrých povrchov</li> <li>▪ Má adhéziu k väčšine typov čistých povrchov</li> <li>▪ Vytvrďuje behom 10 minút pre rýchle opravy</li> </ul>

LOCTITE 3463 je všestranný, dvojzložkový, ľahko použiteľný, oceľou plnený epoxidový tmel. Používa sa ako tmel a keď vytvrďne, má vysokú pevnosť v tlaku a dobrú adhéziu k väčšine povrchov. Tento produkt opraví trhliny v potrubí, vyplní vybehané diery pre skrutki, vyhladí zvary a opraví neštruktúrne defekty v odliatých otvoroch nádrží. Typické použitie tohto produktu je v rozmedzí pracovných teplôt od -30 °C do +121 °C.

### NSF International

Certifikované podľa ANSI/NSF Standard 61 pre použitie v domácich i hospodárskych rozvodoch pitnej vody s teplotou nepresahujúcou 82° C.

### TYPICKÉ VLASTNOSTI NEVYTVRDNUTÉHO MATERIÁLU

Výdatnosť 45 cm<sup>2</sup> pri hrúbke vrstvy 6mm na jedno balení

### PREVÁDZKOVÉ VLASTNOSTI PRI VYTVRZOVANÍ

#### Vlastnosti pri vytvrdení

Doba vytvrdenia pri 25 °C, minút 10  
Doba spracovateľnosti pri 25 °C, minút 2,5 až 5,0<sup>LMS</sup>

### TYPICKÉ VLASTNOSTI VYTVRDNUTÉHO MATERIÁLU

Vytvrdené po dobu 1 hodiny pri teplote 25 °C

#### Fyzikálne vlastnosti:

Tvrdosť Shore, ISO 868, Tvrdomer typu D >70<sup>LMS</sup>  
Pevnosť v ťahu, ISO 527-2 N/mm<sup>2</sup> 17,2  
(psi) (2 500)

### TYPICKÉ VLASTNOSTI VYTVRDNUTÉHO MATERIÁLU

#### Adhézne vlastnosti

Vytvrdené po dobu 1 hodiny pri teplote 25 °C

Pevnosť v šmyku, ISO 4587:

Oceľ (otryskaná) N/mm<sup>2</sup> ≥3,45<sup>LMS</sup>  
(psi) (≥500)

Hliník (leptaný):  
špára 0.125 mm N/mm<sup>2</sup> 4,8  
(psi) (700)

Pevnosť v šmyku, ISO 10123:

Oceľové čapy a krúžky N/mm<sup>2</sup> 82,7  
(psi) (12 000)

### 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

- VÝSTRAHA:** Nenášajte na povrchy ohriate nad 66 °C.
- Vyčistite a osušte povrch, ak je to možné. Pre maximálnu adhéziu očistite a opieskujte povrch. Odrežte potrebné množstvo produktu, zložte plastovú fóliu a poriadne premiešajte v ruke, pokiaľ nezískate rovnomernú šedočiernu farbu.
- Pevne ho vtláčte na miesto záplaty, opravy alebo spoja.
- Pre získanie hladkého povrchu ho môžete uhladiť vlhkou handričkou alebo prstom.

### Technické tipy pre prácu s epoxidmi

Doba spracovateľnosti a vytvrdenia závisí na okolitej teplote a spracovávanom množstve:

- Čím vyššia teplota, tým rýchlejšie vytvrdenie.
- Čím väčšie množstvo produktu, tým rýchlejšie vytvrdenie.

Urýchlenie vytvrzovania epoxidov pri nízkej teplote:

- Uchovávajte epoxidy pri izbovej teplote.
- Predhrejte opravovaný povrch tak, aby ste na ňom udržali ruku.

Spomalenie vytvrzovania epoxidov pri vysokej teplote:

- Epoxidy miešajte iba v malom množstve, aby ste zabránili rýchlemu tvrdnutiu.
- Ochlaďte tmel.

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

LMS je zavedená od 22. januára 2002. 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 výrobu 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

(°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/mm<sup>2</sup> 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

**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 neznamená, 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 1.0