

Popis výrobku

LOCTITE® 5926™ má nasledujúce

Technológia	Silikón
Chemický typ	Acetoxysilikón
Vzhľad (nevytvrdený)	Modrá pasta
Zložky	Jednozložkový
Vytvrdenie	Vulkanizácia pri izbovej teplote
Aplikácia	Tesnenie
Pružnosť	Zvyšuje únosnosť spoja a schopnosť pohlcovať nárazy v lepenej ploche
Zvláštne aplikácie	Náhrada tesnenia alebo na ploché tesnenia

LOCTITE 5926™ vytvrďuje vplyvom vzdušnej vlhkosti na húževnaté a pružné tesnenie zo silikónovej gúmy. Tento produkt odoláva starnutiu, poveternostným vplyvom a teplotným cyklom bez stvrdnutia, zmrštenia alebo popraskania. Typické aplikácie zahŕňujú veká ventilov, kryty rozvodových kôl, kryty diferenciálov, olejové vane, vane prevodoviek, vodné čerpadlá a uloženie termostatov. Typické použitie tohto produktu je v rozmedzí pracovných teplôt od -54 °C do 204 °C.

TYPICKÉ VLASTNOSTI NEVYTVRDNUTÉHO MATERIÁLU

Rýchlosť vytlačovania g/min:

Tlak 0,62 MPa, teplota 25 °C:
tryska 1/8" ≥ 550

Merná hmotnosť pri 25 °C 1,04

Zápach Kyselina octová

Boď vzplanutia – vid' Karta bezpečnostných údajov

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 ≤ 60

TYPICKÉ VLASTNOSTI VYTVRDNUTÉHO MATERIÁLU

Vytvrdené po dobu 7 dní pri teplote 25 °C / 50% RV:

Fyzikálne vlastnosti:

Tvrdosť Shore, ISO 868, Tvrdomer A >25

TYPICKÁ ODOLNOSŤ VOČI PROSTREDIU

Produkt si zachováva účinné vlastnosti v kontakte s automobilovými kvapalinami, ako sú motorové oleje, kvapaliny do prevodoviek, alkoholové a nemrznúce roztoky.

POZNÁMKA: Nedoporučuje sa pre súčasti, ktoré sú v styku s benzínom.

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).

POZNÁMKA: Proces vytvrďovania môže u niektorých povrchoch spôsobiť koróziu.

Pokyny na použitie

1. Pre čo najlepší výsledok lepenia by mali byť lepené povrchy čisté a odmastené.
2. Vytvrďovanie 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.
3. Spoj je treba nechať riadne vytvrdnúť (napr. sedem dní) pred uvedením do plného pracovného zaťaženia.
4. Pretok materiálu môže byť ľahko otený s pomocou nepolárnych rozpúšťadiel.

POZNÁMKA: LOCTITE® 5926™ sa nedoporučuje používať na tesnenie hlavy valcov.

Neslúži pre materiálové špecifikácie

Technické údaje tu uvedené sú iba informatívne. Ak potrebujete pomoc alebo radu vo veci technických podmienok tohto produktu, obráťte sa prosím na Vaše miestne oddelenie kvality.

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 zákaznicke 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 prebrať 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