



LOCTITE® 5972™

února 2006

Popis výrobku

LOCTITE® 5972™ má následující vlastnosti:

Technologie	Rozpouštědlový
Chemický typ	Pryskyřice / Isopropanol / Plniva
Vzhled	Šedá kapalina ^{LMS}
Složky	Jednosložkový
Viskozita	Velmi vysoká
Vytvrzení	Odpařením rozpouštědla
Aplikace	Těsnění nebo utěsňování
Výhody	<ul style="list-style-type: none"> • Snadná aplikace • Zvýšená spolehlivost při vysokých teplotách • Zkrácení doby opravy • Omezení poruch • Odolný vůči širokému spektru olejů, paliv, maziv a chemikálií • Těsní tlaky až do 34 MPa

LOCTITE® 5972™ je pomaluschnoucí viskózní pasta. Zachovává si ohebnost a pružnost a je určený pro těsnění přírub, závitových spojení a tvarovek při teplotách od -45 °C až +315 °C. Může být efektivně použit na korek, papír, plastové a kovové povrchy.

Typické aplikace zahrnují utěsňování plochých těsnění, přírubová a závitová spojení, letecké topné systémy, výfukové potrubí, potrubní tvarovky, parovody, skříně převodovek a krycí desky.

TYPICKÉ VLASTNOSTI NEVYTVRZENÉHO MATERIÁLU

Měrná hmotnost při 25 °C 1,1
 Viskozita, Brookfield - RVT, 25 °C, mPa·s (cP):
 Vřetenno 7, rychlost 10 ot/min. 75 000 až 110 000^{LMS}
 Bod vzplanutí - viz Bezpečnostní list

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. Vyčistěte a vysušte všechny povrchy.
2. Naneste LOCTITE® 5972™ na oba spojované povrchy a rozetřete jej pomocí špachtle nebo stěrky.
3. Sestavte součásti co nejdříve, dokud je povrch ještě vlhký. Zabezpečte nebo utáhněte doporučeným kroutícím momentem.
4. Ponechte 3 až 5 hodin vytvrdnout před tím, než budete zařízení používat.
5. Po vytvrzení produktu není dotažení spoje nutné.

Materiálová specifikace Loctite^{LMS}

LMS je zavedena od 21. května 2003. 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

(°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

Poznámka

Veškeré údaje zde uvedené slouží pouze pro informaci a jsou považovány za hodnověrné. Nemůžeme přebírat zodpovědnost za výsledky dosažené jinými laboratoři, 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 zříká přímých i vyplývajících záruk, včetně záruk obchodovatelnosti a vhodnosti pro daný účel, vznikajících z prodeje nebo používání jejich 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 1.0