

LOCTITE[®] MR 5923[™]

Původní název LOCTITE[®] 5923[™] or Aviation Gasket Sealant
červen 2022

Popis výrobku

LOCTITE[®] MR 5923[™] má následující vlastnosti:

Technologie	Na bázi rozpouštědla
Typ chemikálie	Modifikovaná pryskyřice, plniva a alkohol
Vzhled	Hnědá kapalina ^{LMS}
Viskozita	Podobná jako motorový olej SAE 10
Vytvrzení	Vyschnutí na vzduchu
Aplikace	Těsnění a utěšňování
Specifické výhody	<ul style="list-style-type: none"> • Pro těsně lícované příruby • Pomaluschnoucí • Pružný

LOCTITE[®] MR 5923[™] těsní přesně slícované součásti, opracované povrchy a závitová spojení v průmyslových, leteckých a námořních aplikacích. Je to pomaluschnoucí kapalina, která se mění na ohebný lepkavý film díky odpaření rozpouštědla. Typické aplikace zahrnují nátěry pevných plochých těsnění, těsnění přesně lícovaných povrchů, závitová spojení, letecké a lodní motory. Typické použití tohoto produktu je v rozmezí pracovních teplot od -54 °C do +204 °C.

TYPICKÉ VLASTNOSTI NEVYTVRZENÉHO MATERIÁLU

Měrná hmotnost při 25 °C 1,1

Bod vzplanutí - viz Bezpečnostní list

Viskozita, Brookfield - RV, 25 °C, mPa·s (cP):
vřeteno 3, rychlost 5 ot/min. 8 000 až 10 000^{LMS}

TYPICKÉ VLASTNOSTI PŘI VYTVRZOVÁNÍ

Jakmile je produkt LOCTITE[®] MR 5923[™] nanesen, vytvoří odpařením rozpouštědla pevné, polopružné těsnění. Doba potřebná k vyschnutí se může lišit v závislosti na teplotě, vlhkosti a velikosti spáry. Ideální je vytvrzení produktu podpořit zvýšenou teplotou v oblasti spoje.

TYPICKÁ ODOLNOST VŮČI PROSTŘEDÍ

Odolnost proti chemikáliím a rozpouštědlům

LOCTITE[®] MR 5923[™] si udržuje dobré těsnící schopnosti v kontaktu s vodou, ethylenglykolem, motorovým olejem, kapalinou do převodovek a mořskou vodou.

VŠEOBECNÉ INFORMACE

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

Informace pro bezpečné zacházení s tímto produktem najdete v Bezpečnostním listu (SDS).

Pokyny pro použití

1. Odstraňte zbytky veškerých materiálů ze spojovaných ploch.
2. Pro co nejlepší výsledky vyčistěte povrchy rozpouštědly, neobsahujícími olej.
3. Sejměte kryt. Natírejte pomocí štetěčku v uzávěru.
4. Pokud se používá jako nátěr plochého těsnění, rozetřete produkt rovnoměrně pomocí špachtle po jedné straně těsnění a pak ho usadte do sestavy. Natřete i druhou stranu těsnění a smontujte. Pomalejší vysychání prodlužuje dobu zpracovatelnosti.
5. Sestava je připravena k použití během 4 hod, plného vytvrzení je dosaženo za 24 hod. Při vystavení spoje chemickému působení je nutné vyčkat na plné vytvrzení produktu.
6. Produkt může být odstraněn z kovových povrchů pomocí isopropanolu. Pokud produkt vysychal dlouhou dobu nebo při vysoké teplotě, potřete těsnění alkoholem a nechte přes noc změkknout.

Čištění

1. Řádně si očistěte ruce pomocí k tomu určených čističů.

Materiálová specifikace Loctite^{LMS}

LMS je zavedena od 02. Srpen2001. 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 neotevřeném obalu na suchém místě. Informace o skladování mohou být uvedeny na etiketě obalu produktu.

Optimální skladování: 8 °C až 21 °C. Skladování při teplotách nižších než 8 °C nebo vyšších než 28 °C může nepříznivě ovlivnit vlastnosti produktu.

Materiál odebraný z obalu může být během používání kontaminován. Nevracejte produkt do původního obalu. Společnost Henkel nemůže převzít odpovědnost za produkt, který byl kontaminován nebo skladován za jiných než dříve uvedených podmínek. V případě potřeby dalších informací se obraťte na vašeho místního zástupce společnosti Henkel.



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: Informace obsažené v tomto technickém listu (TL) včetně doporučení pro použití a aplikaci produktu jsou založeny na našich znalostech o produktu a zkušenostech s ním k datu tohoto TL. Produkt může mít řadu různých aplikací a ve Vašem prostředí se může jednat o aplikace a pracovní podmínky, které jsou mimo naši kontrolu. Společnost Henkel tedy neručí za vhodnost svého produktu pro výrobní procesy a podmínky, za kterých je používáte, ani negarantuje dosažení Vámi zamýšlených výsledků. Doporučujeme, abyste předem provedli zkoušky k potvrzení vhodnosti našeho produktu pro Vaši konkrétní aplikaci.

Veškerá odpovědnost za informace v technickém listu či za libovolná jiná písemná či ústní doporučení týkající se dotčeného produktu se vylučuje, s výjimkou situací, kdy byla výslovně sjednána, kdy naše nedbalost způsobila smrt či zranění, a s výjimkou odpovědnosti, která povinně vyplývá z platných zákonů o odpovědnosti za výroby.

V případě, že produkty dodává Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS a Henkel France SA, vezměte na vědomí také následující skutečnost: Bude-li společnost Henkel z libovolných právních důvodů přesto pohnána k odpovědnosti, její odpovědnost v žádném případě nepřekročí hodnotu dotčené dodávky.

Pokud produkty dodává Henkel Colombiana, S.A.S., platí toto prohlášení o vyloučení odpovědnosti: Informace obsažené v tomto technickém listu (TL) včetně doporučení pro použití a aplikaci produktu jsou založeny na našich znalostech o produktu a zkušenostech s ním k datu tohoto TL. Společnost Henkel neručí za vhodnost svého produktu pro výrobní procesy a podmínky, za kterých je používáte, ani pro zamýšlené aplikace a výsledky. Doporučujeme, abyste předem provedli zkoušky k potvrzení vhodnosti našeho produktu.

Veškerá odpovědnost za informace v technickém listu či za libovolná jiná písemná či ústní doporučení týkající se dotčeného produktu se vylučuje, s výjimkou situací, kdy byla výslovně sjednána, kdy naše nedbalost způsobila smrt či zranění, a s výjimkou odpovědnosti, která povinně vyplývá z platných zákonů o odpovědnosti za výroby.

V případě, že jsou produkty dodávány Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc nebo Henkel Canada Corporation, se používá následující odmítnutí.

Veškeré údaje zde uvedené slouží pouze pro informaci a jsou považovány za hodnověrné. Nemůžeme přebírat zodpovědnost za výsledky dosažené jinými laboratorními, 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 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 neznamená, 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.

Reference 0.0

