

LOCTITE® MR 5922™

Původní název LOCTITE® 5922™
Červenec 2025

Popis výrobku

LOCTITE® MR 5922™ má následující vlastnosti:

Technologie	Rozpouštědlový
Chemický typ	Pryskyřice / Isopropanol / Plniva
Vzhled	Hnědá/černá viskózní pasta ^{LMS}
Složky	Jednosložkový
Viskozita	Velmi vysoká
Vytvrzení	Odpařením rozpouštědla
Aplikace	utěsňování
Výhody	• Prodloužená životnost těsnění • Zabraňuje průsaku • Do náročného prostředí • Pomaluschnoucí

LOCTITE® MR 5922™ je pomaluschnoucí produkt ve formě pasty, který vytváří pružné těsnění změnou na ohebný, netvrdnoucí film díky odpaření rozpouštědla. Těsní příruby, tvarovky, různá spojení a pružné sestavy proti průsaku. Zvyšuje spolehlivost plochých těsnění. Nejlepších výsledků se dosáhne při co nejmenší spáře ve spoji.

LOCTITE® MR 5922™ je speciálně vyroben tak, aby zlepšil těsnící vlastnosti předem vyrobených plochých těsnění z korku, kovů, plastů, pryže atd. v pružných sestavách, které mohou být vystaveny vibracím a vyžadují častou demontáž. Může být rovněž použit k opravě poničených plochých těsnění

TYPICKÉ VLASTNOSTI NEVYTVRZENÉHO MATERIÁLU

Měrná hmotnost při 25 °C 1,5
Viskozita, Brookfield - RVT, 25 °C, mPa·s (cP):
Vřetenno 7, rychlost 5 ot/min. 500 000 až 700 000^{LMS}
Hmotnostní obsah pevných částí, % ~87

Bod vzplanutí - viz Bezpečnostní list

PROVOZNÍ VLASTNOSTI PŘI VYTVRZOVÁNÍ

Jakmile je produkt LOCTITE® MR 5922™ 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.

Odolnost proti chemikáliím a rozpouštědlům

LOCTITE® MR 5922™ 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 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. Odstraňte zbytky veškerých materiálů ze spojovaných ploch.
2. Pro co nejlepší výsledky vyčistěte a vysušte povrch pomocí rozpouštědel, které nezanachávají usazeniny.
3. Sejměte kryt, propíchněte těsnění tuby nebo kartuše a nasadte prodlužovací trysku (pokud je k dispozici).
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 hodin, plného vytvrzení je dosaženo za 24 hodin. Při vystavení spoje chemickému působení je nutné vyčkat na plné vytvrzení produktu.

Čištění

1. LOCTITE® MR 5922™ 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.
2. Řádně si očistěte ruce pomocí k tomu určených čističů.

Neslouží pro materiálové specifikace

Technické údaje zde uvedené jsou pouze informativní. Potřebujete-li pomoc nebo radu ve věci technických podmínek tohoto produktu, obraťte se prosím na Vaše místní oddělení kvality.

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

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

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 0.4

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 výrobky.

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 výrobky.

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 laboratořemi, 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 jejích 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

Henkel Americas
+860.571.5100

Henkel Europe
+49.89.9268.0

Henkel Asia Pacific
+81.45.758.1810

Pro získání přímého spojení na Vaše místní obchodní či technické oddělení navštivte:
www.henkel.com/industrial