

LOCTITE® SI 5075

Původní název LOCTITE® 5075
květen 2014

Popis výrobku

LOCTITE® SI 5075 má následující vlastnosti:

Technologie	Silikonová páska
Vzhled	Černý, Červená
Složky	Jednosložkový
Vytvrzení	Nevytvrzuje
Pracovní teplota	-54 až 260 °C
Tloušťka	0,5 mm
Aplikace	utěsňování a izolace

LOCTITE® SI 5075 je samosvářecí silikonová páska, která je vhodná pro spolehlivé dočasné opravy dílů z různých materiálů. LOCTITE® SI 5075 se nepřilepí k podkladu a tak musí být použita jako obalovací páska, aby se projevily její samosvářovací vlastnosti. Typické aplikace zahrnují opravy pružných hadic, potrubí, používá se pro manipulační spojení nebo jako elektroizolační páska.

TYPICKÉ VLASTNOSTI VYTVRZENÉHO MATERIÁLU

Fyzikální vlastnosti:

Tvrdoost Shore, ISO 868, Tvrdoměr A	50
Pevnost v tahu, ISO 527-3	N/mm ² 4,8 (psi) (700)
Pevnost do přetržení, ISO 34-1	N/mm ² 0,6 (psi) (85)
Prodloužení, ISO 527-3, %	300
Absorbce vody, ISO 62, %:	
Hmotnostní	≤3

Elektrické vlastnosti:

Povrchový měrný odpor, IEC 60093, Ω	74,3×10 ¹⁵
Objemový měrný odpor, IEC 60093, Ω·cm	1×10 ¹⁴
Dielektrická konstanta / ztrátový faktor, IEC 60250:	
1kHz	2,95 / <0,0004
Dielektrická pevnost, IEC 60243-1, kV/mm:	
0,25 až 0,76 mm	15,7
1,02 mm	11,8
1,3 mm	10,8
1,5 mm	9,8
1,7 až 2,0 mm	7,9

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.

Pokyny pro použití

1. Vyjměte LOCTITE® SI 5075 z obalu a stáhněte fólii.
2. Sloupněte a odmotejte dostatečné množství pásy pro kompletní opravu.
3. Přitiskněte jeden konec pásy na opravovaný díl a začněte pásku omotávat dokola.
4. Při omotávání poškozeného místa udržujte v pásce předpětí.
5. Omotejte poškozenou oblast tak, abyste vytvořili dvě až tři vrstvy pásy pro dobré utěsnění.
6. Dokončete omotávání tak, že zasunete konec pásy pod předcházející otáčku.

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.

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 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. © značí ochrannou známku zaregistrovanou na Úřadě obchodního vlastnictví Spojených států amerických. (U.S. Patent and Trademark Office)

Reference 0.2