Technický list

LOCTITE® SF 7951™

Původní název LOCTITE® 7951™
ledna 2015

Popis výrobku

LOCTITE® SF 7951™ má následující vlastnosti:

Technologie	Primer pro kyanoakryláty
Chemický typ	Amin (aktivní složka)
Vzhled	Mírně zamlžená bezbarvá řídká kapalina[LMS]
Rozpouštědlo	Perfluorokarbon chlorobenzotrifluorid
Koncentrace aktivních složek, %	0,25 až 0,4
Viskozita	Velmi nízká
Vytvrzení	Nevytvrzuje
Aplikace	Povrchový primer pro kyanoakryláty

LOCTITE® SF 7951™ je určen pro přípravu polyolefínů a dalších povrchů s nízkou energií na lepení pomocí kyanoakrylátových lepidel Loctite. Na takto ošetřených povrchách jsou výsledky vytvrzení kyanoakrylátových lepidel LOCTITE® zpravidla obdobné, jak jsou popsány v technických listech pro relevantní lepidla. LOCTITE® SF 7951™ se doporučuje pouze pro btížně lepitelné materiály, zahrnující polyetylen, polypropylen, polytetrafluoroethylen (PTFE) and thermoplastové pryžové materiály. LOCTITE® SF 7951™ Primer pro polyolefiny se nedoporučuje používat u sestav, kde je požadována vysoká pevnost v loupání. Produkt je nehořlavý.

TYPICKÉ VLASTNOSTI

Měrná hmotnost při 25 °C		1,54
Viskozita při 25°C, mPa·s (cP)		0,7
Doba sušení při 25 °C, sec.		20 až 40
Životnost na součásti, hodin		≤8
Infračervený spektroskop	Porovnání se standardem[LMS]	
Bod vzplanutí - viz Bezpečnostní list		

TYPICKÉ VLASTNOSTI

Dosažená doba fixace a rychlost vytvrzení jako výsledek použití LOCTITE® SF 7951™ závisí na použitém lepidle a na lepeném podkladu.

TYPICKÉ VLASTNOSTI

Adhezní vlastnosti

Vytvrzeno po dobu 24 hodin při 22 °C

Pevnost ve smyku, ISO 13445:

Polypropylén a LOCTITE® 401™	N/mm² (psi)	11,5 (1 670)
Polypropylén a LOCTITE® 406™	N/mm² (psi)	9 (1 305)
Polypropylén a LOCTITE® 414™	N/mm² (psi)	17 (2 465)
LDPE a LOCTITE® 414™	N/mm² (psi)	6 (870)
HDPE a LOCTITE® 414™	N/mm² (psi)	15,5 (2 250)
Termoplastová pryž a LOCTITE® 414™	N/mm² (psi)	11 (1 595)
Polypropylén a LOCTITE® 416™	N/mm² (psi)	10 (1 450)

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).

Za žádných okolností nemíchejte primer a lepidlo přímo jako kapaliny. Používejte pouze v dobře větraných prostorech. Tento produkt je určen pro aktivaci po nanesení lepidla.

Tam kde se používají vodní roztoky pro čištění povrchů před lepením je důležité zkontrolovat kompatibilitu mycího roztoku a produktu. V některých případech mohou vodní roztoky nepříznivě ovlivnit vytvrzování a vlastnosti produktu.

Bezpečnostní opatření při manipulaci

Rozpouštědlo může mít nepříznivý vliv na některé plasty nebo nátěry. Proto doporučuje ověřit kompatibilitu všech povrchů před použitím aktivátoru.

Pokyny pro použití

1. Primer může být nanášen postřikem, štětcem nebo namáčením při teplotě okolí.
2. Doporučuje se pouze jeden nátěr primeru.
3. Nechte primer zaschnout před nanesením lepidla.
4. Pokud lepíte polyolefíny s více aktivními nebo dobře lepitelnými materiály, naneste primer pouze na polyolefín.

Materiálová specifikace Loctite[LMS]

LMS je zavedena od 21. června 1996. 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: 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 zříká 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 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 1.2