

LOCTITE[®] SF 7360[™]

Původní název Loctite 7360[™]
prosinec 2014

Popis výrobku

LOCTITE[®] SF 7360[™] má následující vlastnosti:

Technologie	Rozpouštědlový čistič
Chemický typ	Směs alifatických esterů
Vzhled	Čirý bezbarvý roztok ^{LMS}
Viskozita	Velmi nízká
Vytvrzení	Nevytvrzuje
Aplikace	Rozpouštědlo pro nevytvrzená SM lepidla

LOCTITE[®] SF 7360[™] je produkt s nízkým zápachem na bázi rozpouštědla, neobsahující chlór a fluorové uhlovodíky určený k odstraňování nevytvrzených lepidel a zbytků lepidel používaných při výrobě desek plošných spojů. Rozpouštědlo je plně kompatibilní s epoxidovými lepidly a nemá vliv na tvrdnutí během namáčení. LOCTITE[®] SF 7360[™] je doporučen pro čištění sítotiskových matic, sít a dávkovacích trysek používaných k nanášení na povrchu používaných lepidel a k odstraňování lepidel z chybně vyrobených desek plošných spojů.

TYPICKÉ VLASTNOSTI

Měrná hmotnost při 25 °C	1,09
Infračervené spektrum	dle standardu ^{LMS}
Viskozita při 20°C, mPa·s (cP)	2,5
TLV expoziční limit dle ACGIH, ppm	100
Bod vzplanutí - viz Bezpečnostní list	

TYPICKÉ VLASTNOSTI

LOCTITE[®] SF 7360[™] nemá žádný vliv na rychlost vytvrzení a konečnou pevnost lepidel LOCTITE[®], pouze ten, že čistí povrchy pro dobrou adhezi a vytvrzení lepidel. Nevyčištěné nebo částečně vyčištěné povrchy mohou nepříznivě ovlivnit výsledky lepení. Rozpouštědlo je plně kompatibilní s běžně používanými pájenými odpory.

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

Je vhodné použít ochranný nátěr pro zabránění kontaktu mezi lepidlem a rozpouštědlem. Nízká těkavost tohoto rozpouštědla jej činí ideálním pro otevřené nádoby, ale zároveň to znamená, že potřebuje vysušit hadrem nebo tlakovým vzduchem.

Čištění dávkovacích jehel a součástí - s použitím aerosolu s prodlouženou trubičkou a špičkou

1. Nejjednodušší a neefektivnější čištění je "vyfouknout" nevytvrzené lepidlo z otvoru jehly tak, že se špička prodloužené trubičky těsně nasadí na jehlu. (Špička může být seříznutím upravena tak, aby vyhovovala různým typům jehel).
2. Vysušte jehlu tím, že ji budete profukovat suchým tlakovým vzduchem.
3. Zkontrolujte čistotu a zda nezůstaly zbytky, které by ucply jehlu.

Použití ultrazvukové nebo statické lázně

1. Nevytvrzené lepidlo by mělo být co nejvíce odstraněno mechanicky pomocí tupého nástroje ve větších dutinách nebo pomocí vrtné korunky nebo struny odpovídajícího průměru pro otvory v jehlách. Tím se podaří minimalizovat použití rozpouštědla.
2. Pro vyčištění ponořte součásti do nádoby s čerstvým rozpouštědlem.
3. Při použití ultrazvukové pračky nastavte maximální výkon po dobu 3 minut při teplotě 40 °C.
4. Při použití statické lázně třepejte součástmi v lázni pomocí pinzety, dokud se rozpouštědlo nezašpiní odstraněným lepidlem. Potom součást vypláchněte v čistém rozpouštědle pro zajištění čistoty.
5. Pro jehly s velmi malými otvory je doporučeno pokračovat v čištění "profouknutím", jak bylo již dříve popsáno.
6. Vysušte součásti a profoukněte otvory suchým tlakovým vzduchem.

Čištění desek, matic a stírátek

1. Naneste rozpouštědlo přímo z aerosolu na čistý hadr bez cupaniny nebo nastříkejte přímo na lepidlo na čištěném povrchu.
2. Otřete nevytvrzené lepidlo (jedno setření je obvykle dostačující).
3. Vysušte součást čistým suchým hadrem.

Poznámka:

- Všechny součásti sloužící pro dávkování určené k čištění mohou být ponechány namočené v rozpouštědle několik dní bez rizika vytvrzení lepidla nebo nepříznivého vlivu na čištěný materiál.

- Zatímco rozpouštědlo bylo prověřeno na kompatibilitu s materiály běžně používaným v sestavách desek plošných spojů, některé plasty nabo nátěry mohou být nepříznivě ovlivněny a proto by měla být zkontrolována jejich kompatibilita s produktem před jeho použitím.
- Jehly ucpané vytvrzeným nebo částečně vytvrzeným lepidlem by měly být vyčištěny pomocí vrtné korunky před použitím rozpouštědla.

Materiálová specifikace Loctite^{LMS}

LMS je zavedena od 01. prosince 2004. 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.

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 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 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 1.2