

## LOCTITE® SF 770

 Původní název LOCTITE® 770  
 květen 2021

### Popis výrobku

LOCTITE® SF 770 má následující vlastnosti:

<b>Technologie</b>	Primer pro kyanoakryláty
Typ chemikálie	Alifatický amin
Rozpouštědlo	Isopropyl-acetát
Vzhled	Průhledná až lehce zamlžená kapalina
Fluorescence	Pozitivní pod UV světlem
Viskozita	Velmi nízká
<b>Vytvrzení</b>	Nereaktivní
<b>Aplikace</b>	Povrchový primer pro kyanoakryláty

LOCTITE® SF 770 je určen pro přípravu polyolefinů a dalších povrchů s nízkou povrchovou energií k lepení pomocí kyanoakrylátových lepidel Loctite. Na takto ošetřených površích jsou vlastnosti vytvrzených kyanoakrylátových lepidel LOCTITE® zpravidla obdobné těm, které jsou uvedeny v technických listech pro relevantní lepidla. Produkt je doporučen pouze pro obtížně lepitelné podklady, které zahrnují polyethylen, polypropylen, polytetrafluoroethylen (PTFE) a termoplastové pryžové materiály. LOCTITE® SF 770 se nedoporučuje používat u sestav, kde je požadována vysoká pevnost v loupání.

### TYPICKÉ VLASTNOSTI

Měrná hmotnost při 23°C	0,87
Viskozita, Deska/kužel, 25°C, mPa·s (cP):	0,62
Kužel: CP50-1, Smyková rychlost: 3 000 s <sup>-1</sup>	
Doba schnutí při 23°C, sekund	
Ocel	9
Polypropylen	9
Polyethylen	8
Životnost na součásti, hodin	8

### TYPICKÉ VLASTNOSTI VYTVRZENÉHO MATERIÁLU

#### Adhezní vlastnosti

 Podklady ošetřené primerem LOCTITE® SF 770  
 Vytvrzeno po dobu 24 hodin při 23 °C / 50% RV:

Pevnost ve smyku, ISO 13445:

Polypropylen a LOCTITE® 406	N/mm <sup>2</sup> 15 (psi) (2 200)
Polypropylen a LOCTITE® 496	N/mm <sup>2</sup> 4,8 (psi) (700)
Polypropylen a LOCTITE® 460	N/mm <sup>2</sup> 14 (psi) (2 100)
POM a LOCTITE® 406	N/mm <sup>2</sup> 14 (psi) (2 000)

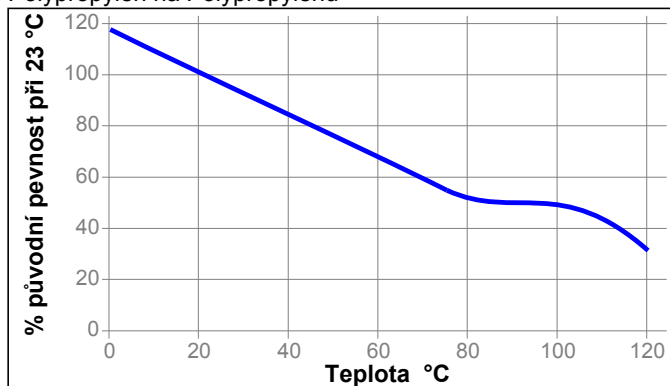
HDPE ošetřený LOCTITE® SF 770 na:

nízkouhlíkaté oceli (otryskané) bez primeru	N/mm <sup>2</sup> 15 (psi) (2 200)
a LOCTITE® 406	
Polypropylenu a LOCTITE® 406 (s primerem na polypropylenu)	N/mm <sup>2</sup> 13 (psi) (1 900)

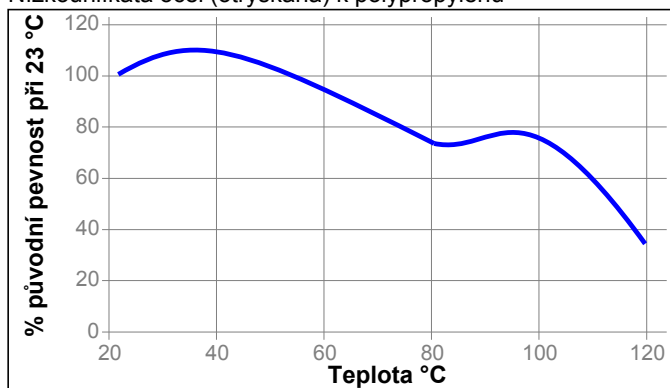
### TYPICKÁ ODOLNOST VŮČI PROSTŘEDÍ

Podklady ošetřeny primerem LOCTITE® SF 770 a slepeny produktem LOCTITE® 401™.  
 Vytvrzeno po dobu 72 hodin při 23°C / 50% RV  
 Pevnost ve smyku, ISO 13445

### Pevnost za tepla

 Zkoušeno při dané teplotě  
 Polypropylen na Polypropylenu


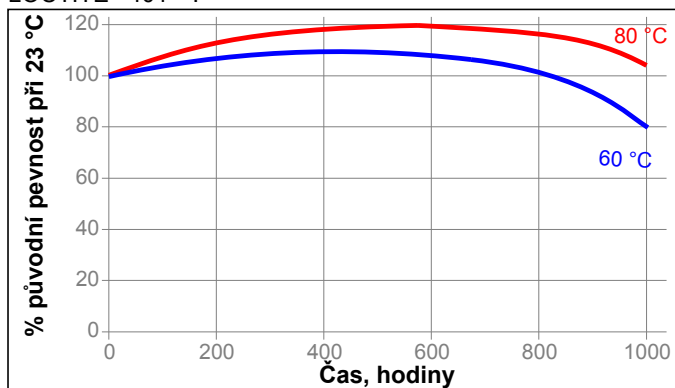
Nízkouhlíkatá ocel (otryskaná) k polypropylenu



**Stárnutí za tepla**

Stárnutí provedeno při uvedené teplotě a pevnost testována při 23 °C,

Polypropylen ošetřený LOCTITE® SF 770 a slepený produktem LOCTITE® 401™.

**Odolnost proti chemikáliím a rozpouštědlům**

Stárnutí provedeno při uvedené teplotě a pevnost testována při 23 °C,

Podklady ošetřené primerem LOCTITE® SF 770 a slepeny lepidlem LOCTITE® 406™.

Prostředí	°C	% původní pevnosti		
		100 h	500 h	1000 h
Voda	23	100	100	100
95% RV	40	100	100	100

**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**

Primer může být nanášen postříkem, štětcem nebo namáčením při teplotě okolí. Zabraňte nadbytečnému nanesení primeru. Přítomnost primeru může být zjištěna pomocí kontrolní UV lampy (365 nm). Pokud lepíte polyolefiny s více aktivními nebo dobře lepitelnými materiály, naneste primer pouze na polyolefin. Pro dosažení nejlepších výsledků slepte podklady ošetřené primerem LOCTITE® SF 770 ihned po opaření primeru.

**Bezpečnostní opatření při manipulaci**

Primer je považován za velmi hořlavý materiál a proto se s ním musí nakládat vhodným způsobem v souladu s místními relevantními předpisy. Rozpouštědlo může mít nepříznivý vliv na některé plasty nebo nátěry. Proto doporučujeme ověřit kompatibilitu všech povrchů před použitím aktivátoru.

**Skladování**

Produkt skladujte v neotevřených originálních nádobách na suchém místě. Informace o skladování produktu jsou uvedeny na etiketě nádob. **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 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.

**Produktová specifikace**

Technické údaje uvedené v tomto dokumentu slouží pouze jako reference a nepovažují se za specifikace produktu. Specifikace produktu jsou uvedeny v certifikátu analýzy nebo se obraťte na zástupce společnosti Henkel.

**Schválení a certifikace**

Pro související schválení nebo certifikát tohoto produktu se obraťte na zástupce společnosti Henkel.

**Rozpětí dat**

Zde uvedená data lze považovat za typické hodnoty. Hodnoty se zakládají na skutečném měření a jsou pravidelně ověřovány.

Rozpětí teploty / vlhkosti: 23 °C / 50% relativní vlhkosti = 23+2 °C / 50+5% relativní vlhkosti

**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

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. V

eškerá 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.

Reference 1.5

