

## LOCTITE® SF 7109™

 Původní název LOCTITE® 7109™  
září 2016

### Popis výrobku

LOCTITE® SF 7109™ má následující vlastnosti:

<b>Technologie</b>	Aktivátor pro kyanoakryláty
<b>Chemický typ</b>	Amin (aktivní složka)
<b>Rozpouštědlo</b>	Perfluorokarbon
<b>Koncentrace složek, %</b>	aktivních 0,6 až 0,85 <sup>LMS</sup>
<b>Vzhled</b>	Bezbarvá průhledná kapalina <sup>LMS</sup>
<b>Viskozita</b>	Velmi nízká
<b>Vytvrzení</b>	Nevytvrzuje
<b>Applikace</b>	Pro urychlení vytvrzení kyanoakrylátových lepidel

LOCTITE® SF 7109™ se používá pokud je požadováno urychlení vytvrzení kyanoakrylátových lepidel LOCTITE®. Může být použit buď před a nebo po nanesení lepidla. Produkt je nehořlavý.

### TYPICKÉ VLASTNOSTI

Měrná hmotnost při 25 °C	1,56
Doba sušení při 20 °C, sec.	≤5
Životnost na součásti, minut	≤1
Bod vzplanutí - viz Bezpečnostní list	
Infračervený spektroskop	Porovnání se standardem <sup>LMS</sup>

### TYPICKÉ VLASTNOSTI

Dosažená doba fixace a rychlost vytvrzení jako výsledek použití LOCTITE® SF 7109™ závisí na použitém lepidle a na lepeném podkladu.

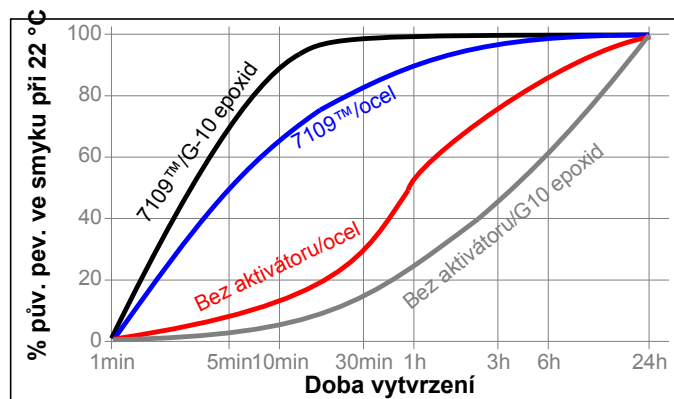
Doba fixace, ISO 4587, sec.:

Ocel (otryskaná) při použití LOCTITE® 416™, aktivace jedné strany	≤5 <sup>LMS</sup>
---	-------------------

(Doba fixace je definována jako čas potřebný k dosažení pevnosti ve smyku 0.1 N/mm<sup>2</sup> )

### Pevnost dle času

Graf níže ukazuje závislost pevnosti ve smyku na čase při použití LOCTITE® SF 7109™ s lepidlem LOCTITE® 416™. Zkoušky proběhly při teplotě 22 °C v souladu s ISO 4587.



### TYPICKÉ VLASTNOSTI VYTVRZENÉHO MATERIÁLU

Vytvrzováno po dobu 2 minut @ 22°C,

Pevnost ve smyku, ISO 4587:

Ocel (otryskaná), with 416™ adhesive	N/mm <sup>2</sup> (psi)	≥6,0 <sup>LMS</sup> (≥870)
--------------------------------------	-------------------------	----------------------------

### Bezpečnostní opatření při manipulaci

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

### 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 Aktivátor a lepidlo přímo jako kapaliny. Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

## Pokyny pro používání Aktivace po nanesení lepidla

1. Naneste kyanoakrylát Loctite na součásti, které mají být slepeny.
2. Naneste aktivátor přes celý nechráněný povrch kyanoakrylátového lepidla pomocí spreje nebo po kapkách. (Běžně se používá jedna kapka aktivátoru na jednu kapku lepidla).

## Aktivace povrchu

1. Naneste jeden nátěr aktivátoru na lepenou plochu sprejem, štetečkem nebo namočením součástí. Znečištěné povrchy budou zřejmě potřebovat zvláštní odmaštění a odstranění rozpustitelných nečistot před vlastní aktivací.
2. Nechte rozpouštědlo odpařit, dokud nebude povrch kompletně suchý (přibližně 30 sec.).
3. Naneste kyanoakrylátový produkt Loctite okamžitě po zaschnutí aktivátoru, ne více než 45 sec. po té.
4. Aktivátor může být v nezbytném případě nanesen znovu, pokud nastane prodleva delší než 45 sec. mezi původní aktivací a nanesením lepidla.
5. Vzhledem k fyzikálním vlastnostem rozpuštěného materiálu může někdy dojít k zamlžení produktu, což nemá žádný vliv na jeho správné fungování. V případě potřeby je možné zamlžení odstranit ohřevem na 30°C a následným protřepáním.

## Materiálová specifikace Loctite<sup>LMS</sup>

LMS je zavedena od 25. září 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 je citlivý na světlo a kvůli tomu je třeba uchovávat průsvitná balení na temných místech, pokud není produkt používán. 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/mm<sup>2</sup> 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 odpovědnost 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 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