



# INFORMACE PRO ZÁKAZNÍKY

Vylepšené složení aktivátorů pro vteřinová  
lepidla LOCTITE

Březen 2022



Rozhodli jsme se pro změnu složení aktivátorů LOCTITE SF 7452 a LOCTITE SF 7455, která spočívá v odstranění některých dosavadně užívaných látek a jejich nahrazení jinými globálně akceptovatelnými látkami. Společnost Henkel nové receptury otestovala a bylo ověřeno, že vlastnosti a životnost produktů zůstávají v souladu se stávajícími požadavky na kvalitu. Na následujících stránkách jsou uvedena srovnávací data původních a nových složení.

Nová složení budou uváděna na trh průběžně a názvy produktů zůstanou stejné, tj. SF 7452, SF 7455. Jelikož se však jedná o zásadní změny ve složení, které vyžadují nové štítky, budou hotovým produktům přidělena nová identifikační čísla (IDH č.). Naším distributorům a přímým zákazníkům budou nová identifikační čísla (IDH č.) sdělena po jejich zavedení do systému a úplném uvedení produktů na trh. Současně budou také zpřístupněny bezpečnostní listy nových receptur. Technické listy budou aktualizovány po provedení všech příslušných testů.

Po určitou dobu může docházet k tomu, že distributoři a zákazníci obdrží balení nových i původních produktů. To je dáno snahou docílit hladký přechod na nové receptury. Nové složení bude rozeznatelné na základě nových identifikačních čísel výrobků (IDH č.), ale také podle čísel šarží, která společnost Henkel uvádí na všech baleních.

# VYLEPŠENÝ LOCTITE SF 7452

## Výsledky testování

### 1. MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE LOCTITE

Materiálová specifikace LOCTITE (LMS) pro SF 7452.

2.

	PŘED VYLEPŠENÍM LOCTITE SF 7452	NOVÝ LOCTITE SF 7452
Aktivní složka %	0,8–0,95	0,19–0,21
Aktivní složka	Amin	Organický disulfid
Vzhled	Průhledná bezbarvá až slabě jantarová kapalina	
IR spektrum	Odpovídá standardu	
Rozpouštědlo	Aceton	
Doba fixace, ocel (pískovaná) LOCTITE 495 (s)	≤ 10	

### 2. VÝSLEDKY TESTOVÁNÍ LOCTITE SF 7452

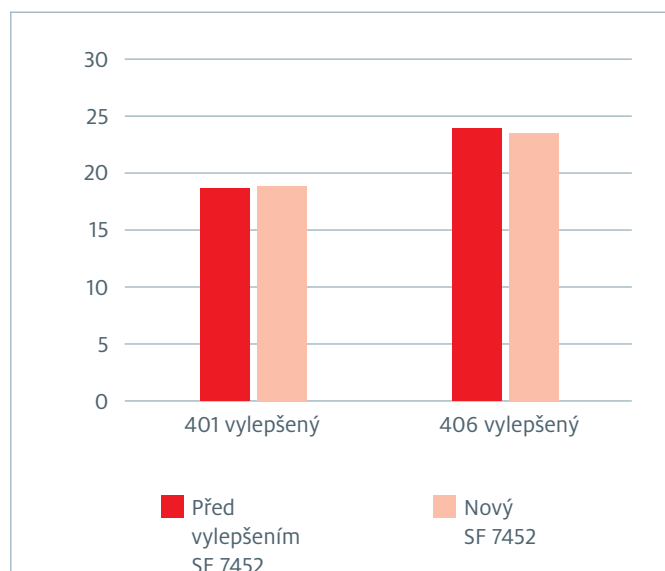
#### 2.1 Typické vlastnosti

	PŘED VYLEPŠENÍM LOCTITE SF 7452	NOVÝ LOCTITE SF 7452
Viskozita při teplotě 20 °C, mPa·s (cP)	0,3–0,5	0,3–0,5
Čas pro odpaření (s)	≤ 30	≤ 30
Životnost na součásti (min)	< 1	10–20
Nelepivý povrch (s)	≤ 10	≤ 10

### 2.2 Pevnost lepeného spoje

Počáteční pevnost lepeného spoje na pískované měkké oceli zůstává stejná.

#### POČÁTEČNÍ PEVNOST NA PÍSKOVANÉ MĚKKÉ OCELI, [N/MM<sup>2</sup>]



Vlastnosti spojů na plastových podkladech a odolnost na pískované měkké oceli zůstává stejná.

	PŘED VYLEPŠENÍM LOCTITE SF 7452	NOVÝ LOCTITE SF 7452
401 vylepšený	Selhání podkladu	Selhání podkladu
406 vylepšený	Selhání podkladu	Selhání podkladu

	PŘED VYLEPŠENÍM LOCTITE SF 7452	NOVÝ LOCTITE SF 7452
<b>401 – PÍSKOVANÁ MĚKKÁ OCEL</b>	<b>% POČÁTEČNÍ PEVNOSTI</b>	
500 hodin při teplotě 120 °C	40	45
500 hod při 40 °C / 98 % RV	70	70

### 3. ZÁVĚR

Složení LOCTITE SF 7452 bylo vylepšeno bez jakéhokoli kompromisu v kvalitě či provozních vlastnostech (s ohledem na LMS).

# VYLEPŠENÝ LOCTITE SF 7455

## Výsledky testování

### 1. MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE LOCTITE

Materiálová specifikace LOCTITE (LMS) pro SF 7455.

2.

	PŘED VYLEPŠENÍM LOCTITE SF 7455	NOVÝ LOCTITE SF 7455
Aktivní složka %	0,7–1,0	0,15–0,25
Aktivní složka	Amin	Sulfenamid
Vzhled	Průhledná bezbarvá až slabě jantarová kapalina	
Rozpouštědlo	Heptan	
Doba fixace, pískovaná měkká ocel LOCTITE 416 (s)	≤ 10	

### 2. VÝSLEDKY TESTOVÁNÍ LOCTITE SF 7455

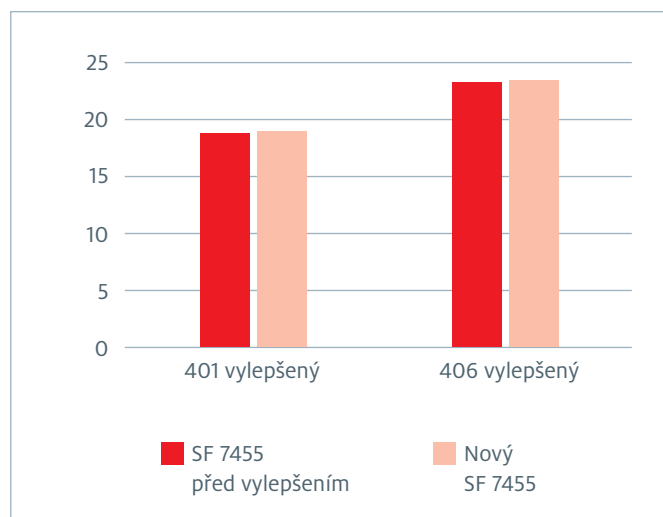
#### 2.1 Typické vlastnosti

	PŘED VYLEPŠENÍM LOCTITE SF 7455	NOVÝ LOCTITE SF 7455
Viskozita při teplotě 20 °C, mPa·s (cP)	0,3–0,5	0,3–0,5
Čas pro odpaření (s)	≤ 60	≤ 60
Životnost na součásti (min)	< 1	5–10
Nelepivý povrch (s)	≤ 10	≤ 10

#### 2.2 Pevnost lepeného spoje

Počáteční pevnost lepeného spoje z pískované měkké oceli zůstává stejná.

#### POČÁTEČNÍ PEVNOST NA PÍSKOVANÉ MĚKKÉ OCELI, [N/MM<sup>2</sup>]



Vlastnosti spojů na plastových podkladech a odolnost na pískované měkké oceli zůstává stejná.

	PŘED VYLEPŠENÍM LOCTITE SF 7455	NOVÝ LOCTITE SF 7455
401 vylepšený	Selhání podkladu	Selhání podkladu
406 vylepšený	Selhání podkladu	Selhání podkladu

	PŘED VYLEPŠENÍM LOCTITE SF 7455	NOVÝ LOCTITE SF 7455
<b>401 – PÍSKOVANÁ MĚKKÁ OCEL</b>	<b>% POČÁTEČNÍ PEVNOSTI</b>	
500 hodin při teplotě 120 °C	45	45
500 hod při 40 °C / 98 % RV	70	70

### 3. ZÁVĚR

Složení LOCTITE SF 7455 bylo vylepšeno bez jakéhokoli kompromisu v kvalitě či provozních vlastnostech (s ohledem na LMS).

# POZNÁMKA

Informace uvedené v tomto dokumentu, včetně doporučení ohledně používání a způsobů použití produktů, vycházejí z našich znalostí a zkušeností s produktem k datu vydání tohoto dokumentu. Produkt může najít řadu různých využití a stejně tak se mohou různit podmínky využití a práce ve vašem prostředí, které jsou mimo naši kontrolu. Společnost Henkel proto neručí za vhodnost produktu k použití ve vašich výrobních procesech a podmínkách ani za zamýšlená využití a výsledky. Důrazně doporučujeme, abyste vhodnost produktu nejprve sami otestovali. Společnost se zbavuje veškeré odpovědnosti za informace v tomto dokumentu, jakož i další písemná nebo ústní doporučení týkající se příslušného produktu, pokud není výslovně dohodnuto jinak nebo nedojde ke smrti či zranění způsobených nedbalostí na straně společnosti, a vyjma odpovědnosti za produkt, kterou společnosti ukládají příslušné zákony.

**Pokud jsou Vám produkty dodávány společnostmi Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS nebo Henkel France SA, vezměte prosím na vědomí také následující:**

Pokud by měla společnost Henkel z jakéhokoli právního důvodu nést odpovědnost za své produkty, bude omezena pouze na příslušnou dodávku.

**V případě, že produkty dodává společnost Henkel Colombiana, SAS, platí následující vyloučení odpovědnosti:**

Informace uvedené v tomto dokumentu, včetně doporučení ohledně používání a způsobů použití produktů, vycházejí z našich znalostí a zkušeností s produktem k datu vydání tohoto dokumentu. Společnost Henkel proto neručí za vhodnost produktu k použití ve vašich výrobních procesech a podmínkách ani za zamýšlená využití a výsledky. Důrazně doporučujeme, abyste vhodnost produktu nejprve sami otestovali. Společnost se zbavuje veškeré odpovědnosti za informace v tomto dokumentu, jakož i další písemná nebo ústní doporučení týkající se příslušného produktu, pokud není výslovně dohodnuto jinak nebo nedojde ke smrti či zranění způsobených nedbalostí na straně společnosti, a vyjma odpovědnosti za produkt, kterou společnosti ukládají příslušné zákony.

**V případě, že produkty dodává společnost Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc. nebo Henkel Canada Corporation, platí následující vyloučení odpovědnosti:**

Údaje zde obsažené slouží pouze pro informaci a považují se za spolehlivé. Společnost nemůže odpovídat za výsledky dosažené ostatními, nad jejichž metodami nemá žádnou kontrolu. Uživatelé musejí na vlastní odpovědnost zhodnotit vhodnost zde uvedených výrobních postupů k danému využití a přijmout patřičná opatření na ochranu majetku a osob před jakýmkoli nebezpečím, které by mohlo vzniknout. S ohledem na výše uvedené **společnost Henkel Corporation výslovně odmítá jakékoli přímo či nepřímo vyjádřené záruky plynoucí z prodeje nebo používání produktů společnosti Henkel Corporation, včetně záruk za jakost nebo vhodnost pro konkrétní účel. Společnost Henkel Corporation výslovně odmítá jakoukoli odpovědnost za následné nebo náhodné škody jakéhokoli druhu, včetně ušlého zisku.** Zde uvedenou diskusi o různých postupech nebo složeních nelze vykládat jako prohlášení, že jsou osvobozeny od patentového práva svých vlastníků nebo že nepodléhají licenci k patentům společnosti Henkel Corporation, které zmiňované postupy a složení zahrnují. Doporučujeme, aby každý potenciální uživatel otestoval navrhovaný způsob použití ještě před dalším využitím, k čemuž tato data mohou sloužit jako vodítko. Na tento produkt se může vztahovat jeden nebo více amerických nebo zahraničních patentů nebo patentových přihlášek.

**Použití ochranných známek:**

Pokud není uvedeno jinak, všechny ochranné známky v tomto dokumentu jsou ochranné známky společnosti Henkel Corporation ve Spojených státech nebo jinde. Symbol ® označuje ochrannou známku registrovanou u Úřadu pro patenty a ochranné známky USA.