

LOCTITE[®] SF 7070

známy ako LOCTITE[®] 7070[™]
December 2020

POPIS PRODUKTU

LOCTITE[®] SF 7070 má nasledujúce vlastnosti:

Technológia	Rozpúšťadlový čistič
Chemický typ	Zmes uhľovodíkov a monoterpénu
Vzhľad	Bezfarebná priehľadná kvapalina ^{LMS}
Viskozita	Veľmi nízka
Vytvrdzovanie	Nevytvrdzuje
Použitie	Čistenie povrchov

LOCTITE[®] SF 7070 je bezvodý rozpúšťadlový čistič na báze uhľovodíkov, ktorý neobsahuje chlór a fluór. Určené pre čistenie a odmasťovanie povrchov, ktoré majú byť lepené produktom LOCTITE[®]. Produkt sa používa na konečné predmontážne čistenie všetkých lepených povrchov pre odstránenie väčšiny tukov, olejov, mazných kvapalín, kovových triesok a drobných častíc. Je určený pre použitie vo forme spreja alebo pre čistenie máčaním v kúpeli pri izbovej teplote alebo zahriatím.

NSF International

Zařadený do kategórie NSF K1 ako čistič a odmasťovač vhodný pre použitie vo výrobných procesoch, kde nepriechádzajú do styku s potravinami. Používa sa na odstránenie olejov, vosku, rôznych živíc alebo iných látok, ktoré nie je možné odstrániť pomocou kyslých alebo zásaditých činidiel. **Poznámka:** Toto je len regionálne schválenie. Pre bližšie informácie a upresnenie kontaktujte pros miestne technické oddelenie.

TYPICKÉ VLASTNOSTI

Merná hmotnosť pri 25°C	0,75
Infračervené spektrum	Podľa štandardu
Viskozita pri 240°C, mPa·s (cP)	1 až 2
Doba sušenia pri 20 °C, minút	5 až 20
Kauri-Butanol hodnota (KB)	31
Bod vzplanutia - viď Karta bezpečnostných údajov	

TYPICKÉ VLASTNOSTI

LOCTITE[®] SF 7070 nemá žiadny vplyv na rýchlosť vytvrdnutia a konečnú pevnosť lepidiel LOCTITE[®], len ten, že čistí povrchy pre dobrú adhéziu a vytvrdnutie lepidiel. Nevyčistené alebo čiastočne vyčistené povrchy môžu nepriaznivo ovplyvniť výsledky lepenia.

Opatrenia pri manipulácii

S čističom musí byť zaobchádzané ako s horľavým materiálom a v súlade s miestnymi relevantnými predpismi.

Zvláštnu starostlivosť je potrebné venovať tomu, aby sa produkt alebo jeho výpary nedostali do kontaktu s otvoreným ohňom alebo s elektrickým zariadením, ktoré nemá ochranu proti ohňu.

Rozpúšťadlo môže mať nepriaznivý vplyv na niektoré plasty alebo nátery. Preto doporučuje overiť kompatibilitu všetkých povrchov pred použitím aktivátora.

LOCTITE[®] SF 7070 je kompatibilný s kovmi, väčšinou platov a elastomerov.

Nasledujúca tabuľka ukazuje vplyv produktu LOCTITE[®] 7070[™] na rôzne plasty a elastomery. Pretože však na kompatibilitu majú vplyv zmeny materiálov, doporučujeme preveriť súčiastky, tesnenia a O-krúžky čisteného zariadenia v podmienkach konečného použitia pred schválením produktu LOCTITE[®] 7070[™] k používaniu LOCTITE[®] SF 7070.

LOCTITE[®] SF 7070 Kompatibilita s plastmi

Testované podľa ASTM D543

(Všetky vzorky boli väžené 30 minút po vybratí z rozpúšťadla)

Plasty	30 minút @ 22 °C:	
	% zmeny váhy	Vzhľad
ABS	+0,05	Bez zmeny
Akrylát	+0,11	Bez zmeny
Polyacetal	+0,02	Bez zmeny
G-10 Epoxid	+0,01	Bez zmeny
Nylon 101	+0,14	Bez zmeny
Nylon 66	+0,04	Bez zmeny
Polykarbonát	+0,07	Bez zmeny
Fenol	+0,21	Bez zmeny
Polyetylén (HD)	+0,05	Bez zmeny
Polyetylén (LD)	+0,11	Bez zmeny
Polypropylén	+0,06	Bez zmeny
Polystyrén (odolný voči nárazom)	+0,13	Bez zmeny
Polystyrén	+0,13	Bez zmeny
Polysulfon	+0,05	Bez zmeny
PVC	+0,03	Bez zmeny
Polytetrafluoroetylén	+0,02	Bez zmeny
Polyeterimid	+0,09	Bez zmeny
Polybutyléntereftalát	+0,05	Bez zmeny

Plasty	30 minút @ 38 °C:	
	% zmeny váhy	Vzhľad
ABS	0	Bez zmeny
Akrylát	+0,04	Bez zmeny
Polyacetal	+0,01	Bez zmeny
G-10 Epoxid	+0,01	Bez zmeny
Nylon 101	+0,05	Bez zmeny
Nylon 66	+0,02	Bez zmeny
Polykarbonát	+0,03	Bez zmeny
Fenol	0,13	Bez zmeny
Polyetylén (HD)	+0,1	Bez zmeny
Polyetylén (LD)	0,39	Bez zmeny
Polypropylén	+0,1	Bez zmeny
Polystyrén (odolný voči nárazom)	+0,28	Bez zmeny
Polystyrén	+0,03	Bez zmeny
Polysulfon	+0,03	Bez zmeny
PVC	+0,03	Bez zmeny
Polytetrafluoroetylén	+0,01	Bez zmeny
Polyeterimid	+2,7	Bez zmeny
Polybutyléntereftalát	+0,04	Bez zmeny

LOCTITE® SF 7070 Kompatibilita s elastomérmi

Testované podľa ASTM D543

(Všetky vzorky boli vážené 30 minút po vybraní z rozpúšťadla)

Plasty	30 minút @ 22 °C:	
	% zmeny váhy	Vzhľad
Buna-N	+0,9	Mierne nabobtnaný
Buna-S	+0,48	Mierne nabobtnaný
Butyl	+5,33	Nabobtnaný
EPDM	+5,23	Nabobtnaný
Neoprén	+1,08	Mierne nabobtnaný
Polyuretán	+0,07	Mierne nabobtnaný
Silikón	+10,8	Nabobtnaný
Fluoroelastomér	+1,08	Mierne nabobtnaný

Plasty	30 minút @ 38 °C:	
	% zmeny váhy	Vzhľad
Buna-N	+2,5	Nabobtnaný
Buna-S	+1,1	Mierne nabobtnaný
Butyl	+8,2	Nabobtnaný
EPDM	+12,0	Nabobtnaný
Neoprén	+2,3	Nabobtnaný
Polyuretán	+0,07	Mierne nabobtnaný
Silikón	+13,8	Nabobtnaný
Fluoroelastomér	0	Mierne nabobtnaný

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Tento produkt se nedoporučuje používať v čisto kyslíkových alebo na kyslík bohatých systémoch a nemá by sa používať na tesnenie chlóru či iných silno oxidačných materiálov.

Viac informácií nájdete v Karte bezpečnostných údajov (Material Safety Data Sheet / MSDS).

Pokyny pre použitie:

- Ošetrované povrchy sa čistia nastriekaním produktu alebo otrením povrchu papierovou utierkou ktorá bola namočená v produkte
- Otrite ešte vlhký povrch papierovou utierkou, aby ste

zaistili odstránenie všetkých nečistôt a zvyškou rozpúšťadla

- Pokiaľ je to potrebné zopakujte proces čistenia
- Nechajte LOCTITE® SF 7070 odpariť, pokiaľ nebude povrch kompletne suchý.
- Okamžite naneste lepidlo Loctite® a spojte lepené diely.

Materiálová špecifikácia Loctite^{LMS}

LMS je zavedená od Marec 23, 2005. Pre udávané vlastnosti produktu sú pre každú dávku k dispozícii skúšobné protokoly. Protokoly LMS ďalej obsahujú vybrané parametre riadenia kvality, ktoré sa považujú za vhodné k špecifikácii pre zákazníka. V neposlednom rade funguje na mieste komplexný systém kontroly, ktorý zabezpečuje kvalitu výrobu a jeho zhodu. Zvláštne požiadavky upresnené zákazníkom môžu byť riešené pomocou systému „Henkel Quality“.

Skladovanie

produkt je klasifikovaný ako horľavý a musí byť skladovaný vhodným spôsobom v súlade s relevantnými predpismi. Neskladujte blízko oxidačných činidiel alebo horľavých materiálov. Skladujte produkt v uzavretých obaloch na suchom mieste. Informácie o skladovaní produktu sú uvedené na etikete nádob.

Optimálne podmienky skladovania: 8 °C až 21 °C. Skladovanie pod 8 °C alebo nad 28 °C môže nepriaznivo ovplyvniť vlastnosti produktu

Materiál odebratý z nádoby môže byť v priebehu používania kontaminovaný. Preto ho nikdy nevracajte do pôvodného obalu. Spoločnosť Henkel nemôže niesť zodpovednosť za produkt, ktorý bol kontaminovaný alebo skladovaný za iných podmienok než vyššie uvedených. Pokiaľ sú potrebné ďalšie informácie, kontaktujte Vaše miestne technické alebo zákaznícke oddelenie

Prevody

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$
 $\text{kV/mm} \times 25,4 = \text{V/mil}$
 $\text{mm} / 25,4 = \text{palcov}$
 $\mu\text{m} / 25,4 = \text{mil}$
 $\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$
 $\text{N/mm} \times 5,71 = \text{lb/in}$
 $\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
 $\text{N}\cdot\text{mm} \times 0,142 = \text{oz}\cdot\text{in}$
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$

Poznámka:

Všetky údaje tu uvedené slúžia len pre informáciu a sú považované za hodnoverné. Spoločnosť Henkel nemôžeme preberať zodpovednosť za výsledky dosiahnuté inými laboratóriami, nad postupmi ktorých nemáme kontrolu. Je plne na zodpovednosti užívateľa posúdiť vhodnosť akéhokoľvek tu uvedeného postupu pre vlastné účely a je tiež na jeho zodpovednosti, či prijme vhodné preventívne opatrenia pre ochranu majetku a osôb proti všetkým rizikám, ktoré môžu byť spojené s používaním produktov a manipuláciou s nimi. V tomto duchu sa spoločnosť Henkel osobitne zrieka priamych i vyplývajúcich záruk, vrátane záruk obchodovateľnosti a vhodnosti pre daný účel, vznikajúcich z predaja alebo používania ich produktov. Spoločnosť Henkel obzvlášť odmieta akúkoľvek zodpovednosť za následné alebo náhodné škody akéhokoľvek druhu, vrátane náhrady škôd. Táto diskusia o rôznych postupoch a zloženiach neznamená, že tieto nie sú patentované spoločnosťou Henkel alebo inými subjektmi. Každému budúcom užívateľovi doporučujeme, aby si pred sériovým použitím otestoval, či je pre neho navrhovaná aplikácia vhodná. Tento produkt môže byť zahrnutý v patentoch USA alebo iných krajinách.

Ochranná známka

Ak nie je uvedené inak, všetky ochranné známky v tomto dokumente sú ochranné známky spoločnosti Henkel v Spojených štátoch a kdekoľvek inde. ® značí ochrannú známku zaregistrovanú na Úrade obchodného vlastníctva Spojených štátov amerických. (U.S. Patent and Trademark Office).

Reference 1.4

