

Popis výrobku

LOCTITE® 5331™ má nasledujúce vlastnosti:

Technológia	Silikón
Chemický typ	Acetoxy silikón
Vzhľad (nevytvrdený)	Biela pasta
Zložky	Jednozložkový
Viskozita	Stredná
Vytvrdenie	Vlhkosťou
Aplikácie	Závitové tesnenie
Pevnosť	Nízka

LOCTITE® 5331™ je doporučený pre používanie na závitové potrebné diely z plastov, určené pre rozvod teplej i studenej vody. Tento produkt vytvrdzuje pri okolitej teplote vplyvom vzdušnej vlhkosti na nízkopevnostné pružné tesnenie, tesniacou teplotou i studenou vodou.

NSF International Registrované podľa NSF Kategória P1 pre použitie ako tesniaci prostriedok v potravinárskych prevádzkach tam, kde je vylúčený priamy styk s potravinami.

Poznámka: Toto je len regionálne schválenie. Pre ujasnenie a viac informácií kontaktujte Vaše miestne technické zastúpenie.

TYPICKÉ VLASTNOSTI NEVYTVRZENÉHO MATERIÁLU

Merná hmotnosť pri 25 °C	1,1
Bod vzplanutia – viď Karta bezpečnostných údajov	
Viskozita, Brookfield - RVT, 25 °C, mPa·s (cP): Vretno 7, rýchlosť 10 ot/min.	50 000

Schopnosť okamžitého tesnenia

Rýchlosť vytvrdenia tohto produktu nezávisí na lepenom podklade, ale potrebuje najmenej 40% relatívnej vlhkosti pre získanie plnej tesniacej schopnosti (0,3 Mpa) v priebehu 12 hodín. Okamžitá tesniaca schopnosť je 0,05 Mpa tlaku vody, merané na tvarovke veľkosti 25,4 mm. Nízka teplota neznižuje účinnosť tohto tesnenia, pokiaľ samozrejme nebude vzdušná vlhkosť rovnako nízka.

PREVÁDZKOVÉ VLASTNOSTI PŘI VYTVRDZOVÁNÍ

Otvorená doba

Otvorená doba pri 25°C, minút	5
-------------------------------	---

TYPICKÉ VLASTNOSTI VYTVRZENÉHO MATERIÁLU

Adhézne vlastnosti

Vytvrdzované po dobu 72 hodín pri teplote 22 °C

Moment odtrhnutia, ISO 10964: závit M10 oceľová matica i šroub	N·m (lb.in.)	1,5 (13,3)
Moment pootočenia, ISO 10964: závit M10 oceľová matica i šroub	N·m (lb.in.)	0,5 (4,42)
Moment povolení, DIN 54454: závit M10 oceľová matica i šroub	N·m (lb.in.)	4,5 (39,8)
Max. moment pootočenia, DIN 54454: závit M10 oceľová matica i šroub	N·m (lb.in.)	1,0 (8,85)

TYPICKÁ ODOLNOSŤ VOČI PROSTREDIU

Nízkopevnostná schopnosť tesniť vydrží až do teploty 150 °C.

Tesniaca schopnosť vydrží až do 0,03 Mpa vo vode pri 90 °C. Skúška zachovania tesniacej schopnosti na oceľových závitových tvarovkách pri použití roztoku voda/glykol, cyklované pri teplotách 20 až 90°C po dobu 12mesiacov bez priesaku.

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Tento produkt sa nedoporučuje používať v čisto kyslíkových alebo na kyslík bohatých systémoch a nemá by sa používať k tesneniu chlóru či iných silne oxidačných materiálov. Informácie pre bezpečné zaobchádzanie s týmto produktom nájdete v Karte bezpečnostných údajov (MSDS).

Pokyny pre použitie

- Naneste produkt na závitové súčasti (tie môžu byť buď nevyčistené alebo utreté vlhkom handričkou či papierovou utierkou).
- Produkt by mal byť nanesený na vnútorný i vonkajší závit a potom vtláčený do závitov, aby bolo zaistené dobré zmáčanie.

Neslúži pre materiálové špecifikácie

Technické údaje tu uvedené sú len informatívne. Ak potrebujete pomoc alebo radu vo veci technických podmienok tohto produktu, obráťte sa prosím na Technických zástupcov spoločnosti Henkel.

Skladovanie

Produkt skladujte v neotvorených originálnych nádobách 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 odobraný z nádoby môže byť v priebehu používania kontaminovaný. Preto ho nikdy nevracajte do originálneho 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 Henkel

Poznámka

Všetky údaje tu uvedené slúžia len na informáciu a sú považované za hodnoverné. Nemôžeme preberať zodpovednosť za výsledky dosiahnuté inými laboratóriami, nad ktorými postupmi 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 produktu a manipuláciou s ním.

V tomto duchu sa spoločnosť Henkel zvlášť zrieka priamych i vyplývajúcich záruk, vrátane záruk obchodovateľnosti a vhodnosti pre daný účel, vznikajúci z predaja alebo používania ich produktov.

Spoločnosť Henkel odmieta akúkoľvek zodpovednosť následnej alebo náhodnej 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 budúcemu 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

Pokiaľ nie je uvedené inak, všetky ochranné známky v tomto dokumentu 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 1.1

Henkel Americas

+860.571.5100

Henkel Europe

+49.89.9268.0

Henkel Asia Pacific

+81.45.758.1810

Pre získanie priameho spojenia na Vaše miestne obchodné či technické oddelenie navštívte:
www.henkel.com/industrial