



LOCTITE® 5331™

června 2005

Popis výrobku

LOCTITE® 5331™ má následující vlastnosti:

Technologie	Silikon
Chemický typ	Acetoxysilikon
Vzhled (nevytvrzený)	Bílá pasta
Složky	Jednosložkový
Viskozita	Střední
Vytvrzení	Vlhkostí
Aplikace	Závitové těsnění
Pevnost	Nízká

LOCTITE® 5331™ je doporučen pro používání na závitové potrubní díly z plastů, určené pro rozvod teplé i studené vody. Tento produkt vytvrzuje při okolní teplotě vlivem vzdušné vlhkosti na nízkopevnostní pružné těsnění, těsnící teplotu i studenou vodu.

TYPICKÉ VLASTNOSTI NEVYTVRZENÉHO MATERIÁLU

Měrná hmotnost při 25 °C	1,1
Bod vzplanutí - viz Bezpečnostní list	
Viskozita, Brookfield - RVT, 25 °C, mPa·s (cP):	
Vřeteno 7, rychlost 10 ot/min.	50 000

Schopnost okamžitého těsnění

Rychlost vytvrzení tohoto produktu nezávisí na lepeném podkladu, ale potřebuje nejméně 40% relativní vlhkosti pro získání plné těsnicí schopnosti (0,3 Mpa) během 12 hodin. Okamžitá těsnicí schopnost je 0,05 Mpa tlaku vody, měřeno na tvarovce velikosti 25,4 mm. Nízká teplota nesnižuje účinnost tohoto těsnění, pokud ovšem nebude vzdušná vlhkost rovněž nízká.

PROVOZNÍ VLASTNOSTI PŘI VYTVRZOVÁNÍ

Otevřená doba

Otevřená doba při 25°C, minut	5
-------------------------------	---

TYPICKÉ VLASTNOSTI VYTVRZENÉHO MATERIÁLU

Adhezní vlastnosti

Vytvrzováno po dobu 72 hodin při teplotě 22 °C

Moment odtržení, ISO 10964:

závit M10 ocelová matice i šroub	N·m	1,5
	(lb.in.)	(13,3)

Moment pootočení, ISO 10964:

závit M10 ocelová matice i šroub	N·m	0,5
	(lb.in.)	(4,42)

Moment povolení, DIN 54454:

závit M10 ocelová matice i šroub	N·m	4,5
	(lb.in.)	(39,8)

Max. moment pootočení, DIN 54454:

závit M10 ocelová matice i šroub	N·m	1,0
	(lb.in.)	(8,85)

TYPICKÁ ODOLNOST VŮČI PROSTŘEDÍ

Nízkopevnostní schopnost těsnit vydrží až do teploty 150 °C.

Těsnicí schopnost vydrží až do 0,03 Mpa ve vodě při 90 °C. Zkouška zachování těsnicí schopnosti na ocelových závitových tvarovkách při použití roztoku voda/glykol, cyklování při teplotách 20 až 90°C po dobu 12měsíců bez průsaku.

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).

Pokyny pro použití

1. Naneste produkt na závitové součásti (ty mohou být buď nevyčistěné nebo otřené vlhkým hadrem či papírovou utěrkou).
2. Produkt by měl být nanesen na vnitřní i vnější závit a poté vtlačen do závitů, aby bylo zajištěno dobré smáčení.

Neslouží pro materiálové specifikace

Technické údaje zde uvedené jsou pouze informativní. Potřebujete-li pomoc nebo radu ve věci technických podmínek tohoto produktu, obraťte se prosím na Vaše místní oddělení kvality.

Skladování

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.

Poznámka

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 zřídka 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 1.0