

OPIS IZDELKA

LOCTITE® SI 5331™ ima naslednje značilnosti:

LOCTITE® SI 5331™

Poznano kot LOCTITE® 5331

Maj 2014

Tehnologija	Silikon
Vrsta kemikalije	Acetoksi silikon
Videz	Bela pasta
Komponente	Ena komponenta – mešanje ni potrebno
Viskoznost	Srednja
Neutverjenost	Vlažnosti
Uporaba	Tesnjenje navojev
Moč	Nizka

LOCTITE® SI 5331™ se priporoča za uporabo na navojnih fittingih iz plastičnih cevi, ki prenašajo vročo ali hladno vodo. Ta izdelek se strdi pri sobni temperaturi pod vplivom atmosferske vlage, da tvori nizko trdno fleksibilno tesnilo pred vročo in hladno vodo.

NSF International

Registrirano v kategoriji P1 NSF za uporabo kot tesnilna masa, kjer ni možnosti stika s hrano v in okoli območij predelave hrane. Opomba: To je regionalna odobritev. Za več informacij in pojasnila se obrnite na lokalni center za tehnične storitve.

TIPIČNE LASTNOSTI NEUTVRJENEGA MATERIALA

Specifična težnost @ 25 °C 1.1

Plamenišče - Glej SDS

Viskoznost, Brookfield - RVT, 25 °C, mPa·s (cP):
Vretno 7., hitrost 10 vrt./min 50,000

Možnost takojšnjega tesnjenja

Hitrost strjevanja tega izdelka je neodvisna od podlage, vendar zahteva atmosfersko vlažnost najmanj 40 % za razvoj popolne tesnilne sposobnosti (0,3 MPa) v 12 urah. Zmogljivost takojšnjega tesnjenja je vodni tlak 0,05 MPa, merjeno na 25,4 mm fittingih. Nizke temperature ne zmanjšajo učinkovitosti te tesnilne mase, razen če je tudi atmosferska vlaga nizka.

TIPIČNA UČINKOVITOST STRJEVANJA

Odprt izdelek

Open Time @ 25°C, minute

5

Technični list

TIPIČNA UČINKOVITOST UTRDJENEGA MATERIALA

Lastnosti lepila

Po 72 urah @ 22 °C

Odlomni navor, ISO 10964:

M10 jeklene matice in vijaki N·m 1.5
Prevladujoči navor, ISO 10964: (lb.in.) (13.3)

M10 jeklene matice in vijaki N·m 0.5
(lb.in.) (4.42)

Prelomni navor, ISO 10964, Pre-torqued to 5 N·m:

M10 jeklene matice in vijaki N·m 4.5
(lb.in.) (39.8)

Maks. prelomni navor, ISO 10964, Pre-torqued to 5 N·m:

M10 jeklene matice in vijaki N·m 1.0
(lb.in.) (8.85)

TIPIČNA ODPORNOST NA OKOLJSKE VPLIVE

Nizka trdnost te tesnilne mase se ohrani pri temperaturah do 150 °C

Sposobnost tesnjenja se ohrani do 0,3 MPa v vodi pri 90 °C. Preizkusi na jeklenih fittingih z uporabo tesnil, vzdrževanih z vodo/glikolom, ki se spreminjajo pri 20 do 90 °C 12 mesecev brez puščanja.

SPLOŠNE INFORMACIJE

Ta izdelek ni priporočljiv za uporabo v čistih kisikovih in/ali s kisikom bogatih sistemih in se ne sme izbrati kot tesnilo za klor ali druge močno oksidativne materiale. Za informacije o varnem ravnanju s tem izdelkom si oglejte varnostni list (SDS).

Navodila za uporabo:

1. Izdelek nanesite na navojne dele (to so lahko deli, "kakor ste prejeli" ali deli, očiščeni z vlažno krpo ali papirnato brisačo).
2. Izdelek je treba nanesti na moške in ženske navoje in nato obdelati z navoji, da se zagotovi dobro omočenje.
3. Za sisteme s pitno vodo pustite, da se izdelek pred uporabo strdi 96 ur pri 20 do 23 °C.

Ni za specifikacije izdelka

Tukaj navedeni tehnični podatki so samo referenca. Za pomoč in priporočila glede specifikacij za ta izdelek se obrnite na lokalnega ponudnika.

TDS LOCTITE® SI 5331™, Maj 2014

Shranjevanje

Izdelek hranite v neodprti embalaži na suhem mestu. Informacije o shranjevanju so lahko navedene na oznaki posode izdelka.

Optimalno shranjevanje: 8 °C - 21 °C. Hramba pod 8 °C ali nad 28 °C lahko negativno vpliva na lastnosti izdelka.

Material, odstranjen iz posod, se lahko med uporabo kontaminira. Izdelka ne vračajte v originalno embalažo. Korporacija Henkel ne more prevzeti odgovornosti za izdelek, ki je bil kontaminiran ali shranjen pod pogoji, ki niso prej navedeni. Če potrebujete dodatne informacije, se obrnite na lokalni center za tehnične storitve ali predstavnika službe za stranke.

Opomba:

Informacije v tem tehničnem listu (TDS), vključno s priporočili za uporabo in uporabo izdelka, temeljijo na našem znanju in izkušnjah z izdelkom na datum tega TDS. Izdelek ima lahko vrsto različnih aplikacij, pa tudi različne uporabe in delovne pogoje v vašem okolju, na katere nimamo vpliva. Henkel zato ni odgovoren za primernost našega izdelka za proizvodne procese in pogoje, v katerih jih uporabljate, kot tudi za predvidene uporabe in rezultate. Močno priporočamo, da izvedete lastne predhodne poskuse, da potrdite ustreznost našega izdelka.

Kakršna koli odgovornost v zvezi s podatki v tehničnem listu ali kakršnim koli drugim pisnim ali ustnim priporočilom v zvezi z zadevnim izdelkom je izključena, razen če je drugače izrecno dogovorjeno in razen v zvezi s smrtjo ali telesnimi poškodbami, ki jih povzroči naša malomarnost, in morebitno odgovornostjo. v skladu z veljavnim obveznim zakonom o odgovornosti za izdelke.

Če izdelke dostavljajo Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS in Henkel France SA, upoštevajte še naslednje:

Če bi bil Henkel kljub temu odgovoren, ne glede na pravno podlago, Henklova odgovornost v nobenem primeru ne bo preseгла zneska zadevne dobave. V primeru, da izdelke dostavlja Henkel Colombiana, S.A.S. velja naslednja izjava o omejitvi odgovornosti:

Informacije v tem tehničnem listu (TDS), vključno s priporočili za uporabo in uporabo izdelka, temeljijo na našem znanju in izkušnjah z izdelkom na datum tega TDS. Henkel zato ni odgovoren za primernost našega izdelka za proizvodne procese in pogoje, v katerih jih uporabljate, kot tudi za predvidene uporabe in rezultate. Močno priporočamo, da izvedete lastne predhodne poskuse, da potrdite ustreznost našega izdelka.

Kakršna koli odgovornost v zvezi s podatki v tehničnem listu ali kakršnim koli drugim pisnim ali ustnim priporočilom v zvezi z zadevnim izdelkom je izključena, razen če je drugače izrecno dogovorjeno in razen v zvezi s smrtjo ali telesnimi poškodbami, ki jih povzroči naša malomarnost, in morebitno odgovornostjo. v skladu z veljavnim obveznim zakonom o odgovornosti za izdelke. **Če izdelke dobavlja Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc. ali Henkel Canada Corporation, velja naslednja izjava o omejitvi odgovornosti:**

Podatki v tem dokumentu so zgolj informativni in veljajo za zanesljive. Ne moremo prevzeti odgovornosti za rezultate, ki so jih pridobili drugi, na katerih metode nimamo vpliva. Odgovornost uporabnika je, da ugotovi ustreznost vseh proizvodnih metod, omenjenih v tem dokumentu, za uporabnikov namen in sprejme previdnostne ukrepe, ki so lahko priporočljivi za zaščito lastnine in oseb pred kakršnimi koli nevarnostmi, ki so lahko vključene pri rokovanju in uporabi. Glede na zgoraj navedeno, **Družba Henkel Corporation izrecno zavrača vsa jamstva, izražena ali implicitna, vključno z garancijami o primernosti za prodajo ali primernosti za določen namen, ki izhajajo iz prodaje ali uporabe izdelkov družbe Henkel Corporation. Korporacija Henkel izrecno zavrača kakršno koli odgovornost za kakršno koli posledično ali naključno škodo, vključno z izgubljenim dobičkom.** Tukajšnje razprave o različnih postopkih ali sestavkih se ne sme razlagati kot izkazovanje, da so brez prevlade patentov v lasti drugih, ali kot licenca v skladu s katerim koli patentom družbe Henkel, ki lahko pokriva takšne postopke ali sestavke. Priporočamo, da vsak bodoči uporabnik preizkusi svojo predlagano aplikacijo pred ponovno uporabo, pri čemer uporabi te podatke kot vodilo. Ta izdelek je lahko zajet z enim ali več patenti ali patentnimi prijavami v Združenih državah ali tujini.

Uporaba blagovne znamke

Razen če ni navedeno drugače, so vse blagovne znamke v tem dokumentu blagovne znamke družbe Henkel Corporation v ZDA in drugje. ® označuje blagovno znamko, registrirano pri Uradu za patente in blagovne znamke ZDA.

Referenca 1.7

Henkel S. in J. Amerika
+860.571.5100

Henkel Evropa
+49.89.320800.1800
+86.21.2891.8859

Henkel Azijski Pacifik

Za najbolj neposreden dostop do lokalne prodaje in tehnične podpore obiščite: www.henkel.com/industrial