

LOCTITE[®] LB 8023[™]

Prehodni naziv LOCTITE[®] 8023[™] or LOCTITE[®] MARINE GRADE ANTI-SEIZE[™]
Januar 2015

OPIS PROIZVODA

LOCTITE[®] LB 8023[™] poseduje sledeće karakteristike:

Tehnologija	Na bazi kalcijum-sulfonata
Izgled	Glatka, tamno siva do crna pasta ^{LMS}
Očvršćavanje	Ne očvršćava
Primena	Anti-seize
Posebne prednosti	<ul style="list-style-type: none"> • Odličan za podmazivanje • Sprečava galvansku koroziju • Izvanredna otpornost na prskanje vodom • Izvanredna otpornost na ispiranje

LOCTITE[®] LB 8023[™] karakteriše formulacija koja štiti spojeve direktno ili indirektno izložene običnoj ili slanoj vodi i veoma vlažnim uslovima. Tipični primeri primene su takođe i čivije, vijci, uvrtnjevi, cevni spojevi, navrtke, osovine, čaure, spojevi sa klinom, lanci i kablovi za primenu u proizvodnji čamaca i brodova. Takođe se koristi za uređaje u fabrikama celuloze i papira, u fabrikama za vodu i za preradu otpadnih voda kao i za poboljšanje kod tvrdih zaptivki i priрубnicama na vodenim pumpama. Obično se koristi za primene gde je radna temperatura od -29 °C do +1315 °C.

TIPIČNA SVOJSTVA

Specifična težina na 25 °C	1,25
Tačka paljenja - videti MSDS	
Penetracija, ISO 2137, 1/10 mm	300 do 380 ^{LMS}
Težina po Galonu, lbs/gal	1,2 do 1,36 ^{LMS}
Otpornost na vodu 25°C, ASTM D1264, %	0,0
Uljna separacija, ASTM D6184, % gubitka težine: na 25 °C	0,21

TIPIČNE KARAKTERISTIKE

Anti-seize proizvod za podmazivanje korišćen na zavrtnjevima pomaže da se razvije bolji prenos opterećenja za isti obrtni momenat u poređenju sa ne podmazanim zavrtnjevima. Dodatne prednosti su veća uniformnost u prenosu opterećenja kod serije zavrtnjeva. Odnos između obrtnog momenta i prenosa opterećenja je izražena sledećom jednačinom:

$$T = K \times F \times D$$

T = Obrtni momenat (N·m, lb.in, lb.ft)

K = Koeficijent obrtnog momenta ili faktor navrtke, određuje se eksperimentalno

F = Prenos opterećenja (N, lb.)

D = Nominalni prečnik zavrtnja (mm, in.)

Koeficijent obrtnog momenta, k:

3/8 x 16 čelični vijci i navrtke 0,18

Korozija bakra, ISO 2160

Nema vidljive promene

Ispiranje vodom, ASTM D1264, %
Zaribavanje, PRF 907E Metod 4.5.2.1

0,0
Nema vidljive promene

Otpornost na koroziju, ASTM B117

Nema vidljive promene

OPŠTE INFORMACIJE

Ovaj proizvod se ne preporučuje za korišćenje u sistemima sa čistim kiseonikom i/ili bogatim kiseonikom i ne bi trebalo da bude odabran kao sredstvo za podmazivanje za hlorne ili druge jake oksidujuće materijale.

Za informacije o bezbednom rukovanju ovim proizvodom konsultovati bezbednosni list proizvoda (MSDS).

Uputstvo za upotrebu:

1. Za najbolje rezultate, uparene površine treba da budu čiste i bez masnoće.
2. Očistiti delove žičanom četkom pre primene proizvoda.
3. Naneti tanak premaz na uparene površine, spojeve.
4. Ne koristiti razređivač.
5. Držati kontejner čvrsto zatvoren kada proizvod nije u upotrebi.

Loctite specifikacija materijala^{LMS}

LMS datum Septembar 01, 2000. Izveštaji sa testiranja svake pojedine šarže mogu se dobiti na zahtev. LMS izveštaji sa testiranja uključuju odabrane QC test parametre koji se smatraju prikladnim za stavljanje na raspolaganje samom kupcu. Dodatno, sprovode se i iscrpne kontrole kako bi se osigurao kvalitet i postojanost proizvoda. Posebni zahtevi od strane kupca mogu se koordinirati kroz Henkel odeljenje kontrole.

Čuvanje

Proizvod čuvati u zatvorenoj ambalaži na suvom mestu. Informacije o čuvanju mogu biti naznačene na etiketi ambalaže proizvoda.

Optimalno skladištenje: 8 °C do 21 °C. Skladištenje pri temperaturi nižoj od 8 °C ili višoj od 28 °C može uticati na karakteristike proizvoda. Proizvod istisnut iz ambalaže može biti kontaminiran tokom upotrebe. Proizvod ne vraćati u originalnu ambalažu. Henkel korporacija ne može preuzeti odgovornost za proizvod koji je zaprljan ili je čuvan u uslovima drugačijim od onih koji su prethodno naznačeni. Ukoliko su potrebne dodatne informacije, molimo kontaktirajte vaš lokalni Tehnički servis.

Konverzije

$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$
 $\text{kV/mm} \times 25.4 = \text{V/mil}$
 $\text{mm} / 25.4 = \text{inches}$
 $\mu\text{m} / 25.4 = \text{mil}$
 $\text{N} \times 0.225 = \text{lb}$
 $\text{N/mm} \times 5.71 = \text{lb/in}$
 $\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 8.851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 0.738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
 $\text{N}\cdot\text{mm} \times 0.142 = \text{oz}\cdot\text{in}$
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$

Napomena

Informacije navedene u ovom Tehničkom listu (TDS), uključujući preporuke za korišćenje i primenu proizvoda, zasnivaju se na našem znanju i iskustvu o proizvodu na datum ovog TDS-a. Proizvod može da ima niz različitih primena, kao i da se koristi u različitim uslovima primene i rada u vašem okruženju koji su van naše kontrole. Henkel stoga nije odgovoran za podesnost našeg proizvoda za proizvodne procese i uslove u kojima ga koristite, kao ni za nameravane primene i rezultate. Svesrdno preporučujemo da sprovedete sopstvene prethodne probe da biste potvrdili podesnost našeg proizvoda.

Isključena je svaka odgovornost u pogledu informacija u Tehničkom listu ili bilo koje druge pisane ili usmene preporuke o proizvodu o kom je reč, osim u slučaju da je izričito dogovoreno drugačije i osim u pogledu smrti ili povrede lica uzrokovane našim nemarom i osim odgovornosti u skladu sa važećim zakonom o obaveznoj odgovornosti za proizvode, ako takva odgovornost postoji.

U slučaju da proizvode isporučuju Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS i Henkel France SA, molimo da uzmete u obzir i sledeće: U slučaju da bi Henkel ipak bio odgovoran, po bilo kom pravnom osnovu, odgovornost Henkela ni u kom slučaju ne premašuje iznos vrednosti isporuke o kojoj je reč.

U slučaju da proizvode isporučuje Henkel Colombiana, S.A.S., važi sledeća izjava o ograničenju odgovornosti: Informacije navedene u ovom tehničkom listu (TDS), uključujući preporuke za korišćenje i primenu proizvoda, zasnivaju se na našem znanju i iskustvu o proizvodu na datum ovog tehničkog lista. Henkel nije odgovoran za podesnost našeg proizvoda za proizvodne procese i uslove u kojima ga koristite, kao ni za nameravane primene i rezultate. Svesrdno preporučujemo da sprovedete sopstvene prethodne probe da biste potvrdili podesnost našeg proizvoda. Isključena je svaka odgovornost u pogledu informacija u Tehničkom listu ili bilo koje druge pisane ili usmene preporuke o proizvodu o kom je reč, osim u slučaju da je izričito dogovoreno drugačije i osim u pogledu smrti ili povrede lica uzrokovane našim nemarom i osim odgovornosti u skladu sa važećim zakonom o obaveznoj odgovornosti za proizvode, ako takva odgovornost postoji.

U slučaju da proizvode isporučuje Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc. ili Henkel Canada Corporation, važi sledeća izjava o ograničenju odgovornosti:

Podaci sadržani ovde su dati samo kao informacija i veruje se da su pouzdani. Ne možemo preuzeti odgovornost za rezultate dobijene od strane drugih nad čijim metodama nemamo kontrolu. Odgovornost je korisnika da odredi prikladnost proizvoda i metode za svrhu koju želi da ostvari, kao i da primeni sve potrebne mere opreza i zaštite ljudi i sredstava od rizičnih događaja koji bi mogli uslediti kao posledica rukovanja proizvodom. Sa stanovišta gore navedenog, **Henkel korporacija se izričito odriče svih garancija izraženih ili iskazanih, uključujući garancije za prodaju ili pogodnost za određenu namenu, koje proizilaze iz prodaje ili upotrebe proizvoda Henkel korporacije. Henkel korporacija se posebno odriče bilo kakve odgovornosti za slučajne ili posledične štete bilo koje vrste, uključujući i gubitak profita.** Diskusije o raznim procesima ili sastavima ne treba tumačiti kao predstavljanje da su slobodni od dominacije patenata u vlasništvu drugih ili kao licencu pod kojom patenti Henkel korporacije mogu pokriti takve procese ili sastave. Preporučujemo da svaki potencijalni korisnik testira svoju predloženu primenu pre ponovljene upotrebe, koristeći ove podatke kao vodič. Ovaj proizvod može biti pokriven od strane jednog ili više SAD ili stranih patenata ili primene patenata.

Korišćenje zaštitnog znaka

Osim ako nije naznačeno drugačije, svi zaštitni znaci u ovom dokumentu su zaštitni znaci Henkel korporacije u SAD i drugim zemljama. ® označava zaštitni znak registrovan u SAD odeljenju za patente i zaštitne znakove.