



LOCTITE® 3463™

Januar 2013

OPIS PROIZVODA

LOCTITE® 3463™ poseduje sledeće karakteristike:

Tehnologija	Epoksidna smola
Hemijska baza	Epoksidna smola
Izgled (neočvrstnut)	Metalik crna ^{LMS}
Komponente	Dvokomponentni - zahteva mešanje
Očvršćavanje	Očvršćavanje na sobnoj temperaturi
Primena	Lepljenje
Posebne prednosti	<ul style="list-style-type: none"> Očvršćava pod vodom i prijanja na većinu vlažnih površina Prijanja na većinu čistih površina Očvršćava za 10 minuta za brze popravke

LOCTITE® 3463™ je višenamenski, dvokomponentni, epoksidni kit punjen čelikom, jednostavan za upotrebu. Nanosi se kao kit i kada očvrstne ima veoma veliku otpornost na pritisak i dobro prijanja na većinu površina. Ovaj proizvod zaustavlja curenja na cevima i tankovima, popunjava prevelike otvore vijaka, može se koristiti za zaglađivanje zavarenih šavova i popravlja nestrukturalne nedostatke u odlivcima. Obično se koristi za primene gde je radna temperatura od -30 °C do +121 °C.

NSF International

Sertifikovan prema ANSI/NSF Standardu 61 za upotrebu u sistemima sa pijaćom vodom gde temperatura ne prelazi 82° C.

TIPIČNA SVOJSTVA NEOČVRSTNUTOG PROIZVODA

Prekriva površinu 45 cm² na 6 mm debljine po tubi

TIPIČNA SVOJSTVA OČVRŠĆAVANJA

Karakteristike očvršćavanja

Vreme očvršćavanja na 25 °C, minuta 10
Vreme za rad na 25 °C, minuta 2,5 do 5,0^{LMS}

TIPIČNA SVOJSTVA OČVRSTNUTOG MATERIJALA

Očvrstnuto za 1 sat na 25 °C

Fizičke karakteristike:

Tvrdoća po Shore-u, ISO 868, Durometar D >70^{LMS}
Otpornost na istezanje, ISO 527-2 N/mm² 17,2
(psi) (2 500)

Svojstva lepka

Očvrstnuto za 1 sat na 25 °C

Otpornost na smicanje, ISO 4587:

Čelik (peskareno) N/mm² ≥3,45^{LMS}
(psi) (≥500)

Aluminijum (nagrižen kiselinom):

0.125 mm zazor N/mm² 4,8
(psi) (700)

Kompresivna otpornost na smicanje, ISO 10123:

Osovine i prirubnice od čelika N/mm² 83
(odmašćeno) (psi) (12 000)

OPŠTE INFORMACIJE

Ovaj proizvod se ne preporučuje za korišćenje u sistemima sa čistim kiseonikom ili bogatim kiseonikom i ne bi ga trebalo koristiti kao zaptivnu masu uz hlor ili druge izuzetno oksidirajuće materijale.

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

Uputstvo za upotrebu:

- UPOZORENJE:** Ne nanositi na površine čija je temperatura iznad 66 °C.
- Za postizanje najbolje čvrstoće, naneti na čistu i suhu površinu. LOCTITE® 3463™ može biti nanet na vlažne površine, ali snaga veze će biti slabija.
- Za najbolje prijanjanje, očistiti i išmirglati površinu.
- Koristiti rukavice; ne mešati rukama direktno.
- Odseći odgovarajuću količinu materijala sa stika. Ukoloniti plastični omot sa odsečenog dela.
- Kod mešanja, prvo spiralno uvrnuti materijal (smolu i učvršćivač). Potom, gnječiti materijal 2-3 minuta dok se ne postigne ujednačena boja.
- Čvrsto pritisnuti količinu proizvoda za popunjavanje, popravku ili lepljenje.
- Za glačanje površine, nakvasiti krpu ili prst sa vodom i uglačati.

Tehnički saveti za rad sa epoksidima

Vreme za rad i očvršćavanje zavise od temperature i mase:

- Što je viša temperatura, to je brže očvršćavanje.
- Što je veća masa materijala, to je brže očvršćavanje.

Da bi se ubrzalo očvršćavanje na niskim temperaturama:

- Čuvajte epoksid na sobnoj temperaturi.
- Zagrevati površinu pred popravku dok ne bude topla na dodir.

Da bi se usporilo očvršćavanje epoksida na visokim temperaturama:

- Mešati manje količine epoksida da bi se sprečilo brzo očvršćavanje.

FUNKCIONALNA SVOJSTVA U OČVRSTNUTOM STANJU

- Rashladiti kit.

Loctite specifikacija materijala^{LMS}

LMS datum Januar 22, 2002. 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

Čuvati proizvod u neotvorenoj ambalaži na suvom mestu. Materijal uklonjen iz ambalaže može biti kontaminiran tokom upotrebe. Ne vraćati tečnost u originalno pakovanje. Informacije o čuvanju mogu biti naznačene na nalepnici na ambalaži.

Optimalno skladištenje: 8 °C do 21 °C. Skladištenje pri temperaturi nižoj od 8 °C ili višoj od 28 °C može uticati na karakteristike proizvoda.

Henkel ne može preuzeti odgovornost za proizvod koji je kontaminiran ili čuvan pod uslovima drugačijim od preporučenih. Ukoliko su vam potrebne dodatne informacije, molimo kontaktirajte vaš lokalni Tehnički servisni centar.

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

Podaci sadržani ovde su dati samo kao okvirna informacija i veruje se da su pouzdani. Ne možemo preuzeti odgovornost za posledice koje nastanu pod uslovima nad kojima nemamo kontrolu. Odgovornost svakog korisnika je 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 svake odgovornosti, iskazane ili pretpostavljene, za posledice odabira, kupovine i upotrebe pogrešnog proizvoda Henkel korporacije. Uz to, Henkel korporacija se posebno odriče bilo kakve odgovornosti za posledične ili slučajne štete bilo koje vrste, uključujući i gubitak profita.** Nije dozvoljeno da se ovde navedeni podaci tumače kao predstavljanje da su slobodni od dominacije patenata u vlasništvu drugih ili kao licenca u okviru patenata Henkel korporacije, koji mogu pokriti takve procese ili sastave.

Preporučujemo da potencijalni korisnici testiraju svaki pojedinačni proizvod za specifičnu aplikaciju, pre regularne upotrebe, koristeći ove podatke kao vodič. Ovaj proizvod može biti pokriven od strane jednog ili više patenata, kao i patentnih prijava, unutar ili izvan Sjedinjenih Američkih Država (SAD).

Korišćenje zaštitnog znaka

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

Henkel AG & Co. KGaA
40191 Düsseldorf, Alemania
Tel.: +49 211 797 0

Henkel Srbija d.o.o.
11040 Beograd, Srbija
Tel.: +381 11 2072 242

Henkel Corporation
Rocky Hill, CT 06067, United States
Tel.: +860 571 5100

Za direktan pristup lokalnoj prodaji i tehničkoj podršci posetite:
www.loctite.rs