



LOCTITE® 5920™

Novembar 2004

OPIS PROIZVODA

LOCTITE® 5920™ obezbeđuje sledeće karakteristike proizvoda:

Tehnologija	Silikon
Hemijska vrsta	Oksim silikon
Izgled (neočvrstnut)	Pasta bakarne boje ^{LMS}
Komponente	Jednokomponentni - bez mešanja
Tiksotropan	Smanjena migracija tečnog proizvoda nakon nanošenja na podlogu
Očvršćavanje	Sobna temperatura vulkanizacije (RTV)
Primena	Ravno zaptivanje
Posebne prednosti	Prijanja na veliki broj različitih podloga.

LOCTITE® 5920™ se koristi za popunjavanje šupljina i nepravilnosti na površini i sigurno zaptiva. Prijanja na metal, staklo, prirodna i sintetička vlakna, drvo, keramike, ostale silikonske gume, lakirane površine i mnoge plastične površine. Takođe se koristi kod aplikacija koje zahtevaju električnu izolaciju. Ovaj proizvod se uobičajeno koristi za aplikacije do 350 °C.

Tipične karakteristike neočvrstnutog proizvoda

Specifična težina na 20 °C	1,05
Tačka paljenja - videti MSDS	
Brzina istiskivanja, g/min:	
Pritisak 0,62 MPa, vreme 15 sekundi, temperatura 25 °C:	
Semco kartuša	≥275 ^{LMS}
Protok, ISO 7390, mm:	
Nakon 2 na 25 °C	≤13 ^{LMS}

TIPIČNE PERFORMANSE OČVRŠĆAVANJA

Površinsko stvrđivanje

Vreme sušenja je vreme potrebno da se postigne površina suva na dodir

Suvo na dodir, minuta:

Očvrstnuto na 25 °C / 50±5 % RH 20do 60^{LMS}

TIPIČNA SVOJSTVA OČVRSTNUTOG MATERIJALA

Očvrstnut za 1 nedelju na 25 °C / 50±5 % RH

Fizičke karakteristike::

Koeficijent toplotnog širenja, ISO 11359-2, K ⁻¹	0,1
Koeficijent toplotne provodljivosti, prema ISO 8302, W/(m·K)	0,21
Specifična toplota, kJ/(kg·K)	0,3
Tvrdoća po Shore-u, ISO 868, Durometar A	23do 38 ^{LMS}
Istezanje, ISO 37, %	≥350 ^{LMS}

Otpornost na kidanje, ISO 37

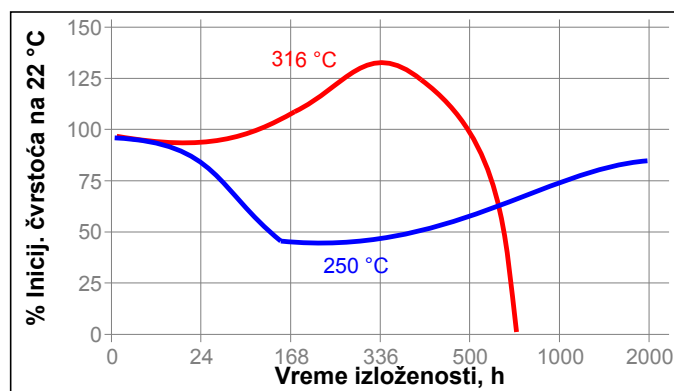
N/mm² ≥1,4^{LMS}
(psi) (≥203)

TIPIČNA OTPORNOST NA UTICAJE IZ OKOLINE

Starenje pod uticajem toplote

Starenje na navedenoj temperaturi i testirano na 22 °C

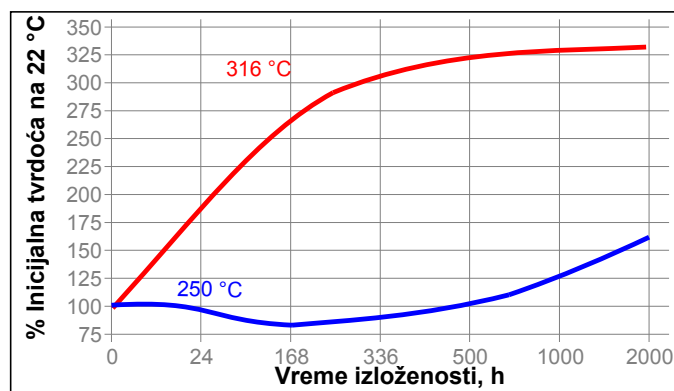
Otpornost na kidanje, ISO 37



Starenje na toploti

Starenje na temperaturi naznačenoj i testiranoj na 22 °C

Tvrdoća po Shore-u, ISO 868, Durometar A



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 Sigurnosni tehnički list (MSDS).

Uputstvo za upotrebu:

1. Za najbolje performanse površine koje se lepe treba da budu čiste i odmašćene

NAPOMENA: *Ne koristiti petroleum čistače kao što su mineralni špirit, kerozin, ili benzin za čišćenje delova jer na njima ostavljaju film ulja.*

2. Pune karakteristike materijala će biti razvijene za 24 sata.
3. Stvrdnjavanje usled atmosferske vlage počinje odmah, stoga delove koji se lepe treba spojiti odmah nakon nanošenja proizvoda.
4. Višak materijala može se lako obrisati nepolarnim rastvaračem

PAŽNJA : *NE KORISTITI ZA APLIKACIJE U KOJIMA JE ZAPTIVNA MASA U STALNOM KONTAKTU SA BENZINOM. NE KORISTITI ZA ZAPTIVANJE GLAVE.*

Loctite specifikacija materijala^{LMS}

LMS datum Maj 13, 2004. 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

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 znake.

Referenca 1.1