WOLF GROUP / PENOSIL

PENOSIL TEMPERATURNO OTPORNI 250 °C CRVENI 310 ML

Šifra **39281**

Spremno za uporabu	Vrijeme stvaranja kožice	Brzina stvrdnjavanja	Radna temperatura
	18-20 min	**2,5-3 mm/24 h**	**-40 do +250 °C**

PROIZVOD

Acetoksi silikonsko brtvilo otporno na visoke temperature, namijenjeno brtvljenju i izolaciji na mjestima izloženim temperaturama do +250 °C. Dobro prianja na neporozne silikatne materijale.

GLAVNE PREDNOSTI

- otporno na temperature do +250 °C
- trajno elastično
- otporno na UV zračenje, vremenske uvjete i starenje
- izolira i brtvi

PODRUČJA PRIMJENE

- brtvljenje spojeva izloženih toplini
- brtvljenje mehaničkih dijelova koji rade pri visokim temperaturama
- razna industrijska rješenja
- popravci motora
- važno: nije prikladno za neobrađene metale zbog opasnosti od korozije ni za dijelove u stalnom kontaktu s gorivom

PRIANJANJE

Aluminij (lakirani, eloksirani, obojeni), obrađeni metali, staklo, keramika, plastika (epoksidna, poliesterska, poliakrilatna) i laminirane površine.

BOJA, PAKIRANJE I SKLADIŠTENJE

Boja	crvena
Pakiranje	kartuša 310 ml; 12 komada u kutiji
Rok trajanja	18 mjeseci od datuma proizvodnje u neotvorenom originalnom pakiranju
Uvjeti skladištenja	Čuvati na suhom mjestu, zaštićeno od izravne sunčeve svjetlosti, pri temperaturi od +5 °C do +30 °C.

IZJAVA O ODRICANJU ODGOVORNOSTI

Informacije iz ovog dokumenta dane su u dobroj vjeri kao točne. Iako je uložen sav trud u provjeru podataka prije izdavanja dokumenta, ne možemo prihvatiti odgovornost za bilo kakvu pogrešku. OVAJ PROIZVOD NAMIJENJEN JE PROFESIONALNOJ UPORABI OD STRANE STRUČNOG OSOBLJA.

TEHNIČKI PODACI

Svojstvo	Vrijednost	Jedinica mjere
Osnova	**acetoksi**	
Gustoća (DIN 53 479-B)	**1,09**	g/ml
Vrijeme bez ljepljivosti	**8-12**	min
Vrijeme stvaranja kožice	**18-20**	min
Brzina stvrdnjavanja	**2,5-3**	mm/24 h
Gubitak volumena (ISO 10563)	**<5**	%
Otpornost na curenje (ISO 7390)	**0**	mm
Temperatura primjene	**+5 do +40**	°C
Radna temperatura, trajno	**-40 do +250**	°C
Radna temperatura, kratkotrajno	**-40 do +275**	°C
Tvrdoća po Shoreu A (ISO 868)	**18-22**	
Modul elastičnosti pri 100 % (ISO 37)	**0,2-0,4**	N/mm²
Vlačna čvrstoća (ISO 37)	**1,5-2,0**	N/mm²
Istezanje pri prekidu (ISO 37)	**>700**	%
Modul elastičnosti pri 100 % (ISO 8339)	**0,4-0,5**	N/mm²
Vlačna čvrstoća (ISO 8339)	**0,4-0,5**	N/mm²
Istezanje pri prekidu (ISO 8339)	**>100**	%

Navedene vrijednosti dobivene su pri temperaturi od +23 °C i relativnoj vlažnosti zraka od 50 %.

UVJETI NANOŠENJA

Temperatura primjene: od +5 °C do +40 °C.

PRIPREMA POVRŠINE

Površine moraju biti suhe, čiste i bez prašine, nevezanih čestica i ulja. Neporozne površine očistiti otapalom i čistom pamučnom krpom koja ne ostavlja dlačice, a višak otapala ukloniti čistom krpom prije nego što ispari.

NAČIN NANOŠENJA

Odrezati navojni vrh kartuše i navrnuti mlaznicu za nanošenje. Vrh mlaznice odrezati tako da se dobije otvor prikladan za doziranje brtvila. Umetnuti kartušu u pištolj i napuniti mlaznicu brtvilom uzastopnim pritiskanjem okidača.

Brtvilo nanositi u spoj ravnomjernim pritiskanjem okidača i ravnomjernim povlačenjem mlaznice duž spoja. Nakon nanošenja površinu zagladiti prikladnim alatom (npr. lopaticom) i ukloniti višak materijala.

Prema potrebi zaštititi susjedne površine zaštitnom (krep) trakom, koju treba ukloniti prije nego što se na brtvilu stvori kožica.

Kod širih i pomičnih spojeva kao podložni materijal koristiti brtvenu traku ili špagu kako bi se osigurala pravilna debljina i oblik spoja te spriječilo prianjanje na tri strane.

Osigurati odgovarajuće prozračivanje na svim mjestima brtvljenja. Tijekom stvrdnjavanja spriječiti taloženje nečistoća na površini spoja i zaštititi spoj od mehaničkog opterećenja.

ČIŠĆENJE

Nestvrdnuto brtvilo očistiti otapalima kao što su bijeli špirit ili aceton, ili maramicama PENOSIL Cleaning Wipes. Stvrdnuto brtvilo ukloniti mehanički, prema potrebi uz sredstvo za uklanjanje silikona.

IZJAVA O ODRICANJU ODGOVORNOSTI

Informacije iz ovog dokumenta dane su u dobroj vjeri kao točne. Iako je uložen sav trud u provjeru podataka prije izdavanja dokumenta, ne možemo prihvatiti odgovornost za bilo kakvu pogrešku. OVAJ PROIZVOD NAMIJENJEN JE PROFESIONALNOJ UPORABI OD STRANE STRUČNOG OSOBLJA.

OGRANIČENJA

- Ne koristiti na bitumenskim podlogama ni na građevinskim materijalima koji mogu ispuštati ulja, plastifikatore ili otapala (npr. prirodna guma, kloropren, EPDM).
- Uzrokuje koroziju nezaštićenih metala.
- Ne prianja na PE, PP ni PTFE (Teflon®).
- Ne preporučuje se za brtvljenje prirodnog kamena.
- Ne koristiti za brtvljenje cilindara motora ni dijelova trajno izloženih gorivu.
- Zbog velikog broja mogućih podloga preporučuje se prethodno ispitati kompatibilnost i prianjanje. Prema potrebi nanijeti temeljni premaz radi boljeg prianjanja.
- Zbog brojnih čimbenika koji mogu utjecati na proizvod tijekom i nakon primjene, korisnik mora prethodno ispitati proizvod.
- Obvezno provjeriti rok valjanosti proizvoda.

SIGURNOSNE UPUTE

Tijekom nanošenja osigurati dostatno prozračivanje i koristiti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu. Detaljnije sigurnosne informacije nalaze se u sigurnosno-tehničkom listu (SDS).

NAPOMENA PROIZVOĐAČA

Upute u ovom dokumentu temelje se na ispitivanjima proizvođača i dane su u dobroj vjeri. Zbog razlika u materijalima i podlogama, kao i različitih mogućnosti primjene koje su izvan kontrole proizvođača, proizvođač ne odgovara za ostvarene rezultate. U svakom slučaju preporučuje se ispitati prikladnost proizvoda na mjestu primjene. Proizvođač zadržava pravo izmjene proizvoda bez prethodne obavijesti.

Ovaj tehnički list zamjenjuje i stavlja izvan snage sve prethodne tehničke listove za isti proizvod.

PROIZVOĐAČ

Wolf Group OÜ
Suur-Paala 10
13619 Tallinn
Estonija
Tel.: +372 605 9300
E-pošta: info@penosil.com
www.penosil.com

IZVOR I VERZIJA

Izvorni dokument: PENOSIL HighTemp Acetoxy Silicone 250 °C TDS, engleska verzija. Datum izvornog dokumenta: 19. 3. 2025. Hrvatski tekst izrađen je prema navedenoj verziji izvornog tehničkog lista. Podatak o pakiranju prilagođen je proizvodu sa šifrom 39281, sadržaja 310 ml.

IZJAVA O ODRICANJU ODGOVORNOSTI

Informacije iz ovog dokumenta dane su u dobroj vjeri kao točne. Iako je uložen sav trud u provjeru podataka prije izdavanja dokumenta, ne možemo prihvatiti odgovornost za bilo kakvu pogrešku. OVAJ PROIZVOD NAMIJENJEN JE PROFESIONALNOJ UPORABI OD STRANE STRUČNOG OSOBLJA.