

PENOSIL

TEHNILINE ANDMELEHT

PENOSIL HighTemp Acetoxy Silicone +250°C

Kuumuskindel happeline silikoon

Happeline silikoon hermetiseerimiseks kõrge temperatuuriga kasutuskohtades. Hermeetik talub temperatuuri kuni +250°C. Nakkub hästi mittepoorsete pindadega.

Põhilised eelised

- UV-, ilmastiku- ja vananemiskindel
- Vastupidav temperatuurile kuni +250 °C
- Püsivalt elastne
- Isoleerib ja tihendab

Kasutusala

- Kõrgeid temperatuure taluvate ühendusvuukide ja liikuvate vuukide tihendamiseks.
- Vuukide tihendamiseks, mis peavad pikaajaliselt vastu pidama temperatuuridele kuni +250 °C (näiteks käigukastide, reduktorite ja mootorite tihendamisel), lühiajaliselt isegi kuni +275 °C.
- Sobib kasutamiseks erinevates tööstuslikes lahendustes.
- Ei sobi kasutamiseks mittetöötlemata metallil korrosiooniriski tõttu ning pidevalt kütusega kokkupuutuvates kasutuskohtades.

Nakkuvus

- Klaas
- Anodeeritud alumiinium
- Keraamilised plaadid
- Klaasitud pinnad
- Klaaskiud
- Paljud plastid
- Töödeldud metallpinnad



Värvus

Punane.

Pakend

300 ml padrun, 12 tk karbis.

Säilitamine ja säilivusaeg

Garanteeritud säilivusaeg 18 kuud tootmispäevast, ladustatuna niiskuskindlalt suletud originaalpakendis kuivas kohas temperatuuril +5 °C kuni +30 °C.

PENOSIL HighTemp Acetoxy Silicone +250°C

Tehnilised andmed

Omadus	Väärtus	Ühik
Alus	Atsetoksü	
Tihedus (DIN 53 479-B)	1,09	g/ml
Puutekuivaks kuivamise aeg	8...12	min
Kile moodustumise aeg	18...20	min
Tardumiskiirus	2,5...3	mm/24h
Mahu kahanemine (ISO 10563)	<5	%
Voolamistakistus (ISO 7390)	0	mm
Kasutustemperatuur	+5...+40	°C
Töötemperatuur	-40...+275 (short period) -40...+250 (continues)	°C
Kõvadus Shore A skaala järgi (ISO 868)	18...22	
Elastsusmoodul 100% (ISO 37)	0,2...0,4	N/mm ²
Tõmbetugevus (ISO 37)	1,5...2,0	N/mm ²
Katkevenivus (ISO 37)	>700	%
Elastsusmoodul 100% (ISO 8339)	0,4...0,5	N/mm ²
Tõmbetugevus (ISO 8339)	0,4...0,5	N/mm ²
Katkevenivus (ISO 8339)	>100	%

Toodud parameetrid on mõõdetud tingimustel +23 °C ja 50% suhtelist õhuniiskust kui pole teisiti märgitud.

Kasutusjuhend

Kasutamistemperatuur

Paigalduse temperatuur vahemikus +5 °C ja +40 °C.

Pinna ettevalmistus

Pinnad peavad olema kuivad ning puhtad tolmust, lahtistest osakestest ja vanast hermeetikust. Mittepoorsed pinnad peaks olema puhastatud lahustiga ning puhta puuvillast riidega. Üleliigne lahusti tuleks eemaldada puhta lapiga.

Kasutamine

Padrun: keermestatud ots lahti lõigata ja keerata peale paigaldusotsik silikooni suunamiseks. Otsik lõigata nii, et tekiks sobiv ava silikooni doseerimiseks. Asetada padrun koos ninaga silikooni püstolisse ja täita paigaldusotsik silikooniga. Laiemates liitekohtades tuleks kasutada PE vuugilinti, et tagada hermeetikutäite õige paksus ja kuju ning vältida kolmest küljest nakkumist. Vajadusel tuleks liitekohta kõrval olevaid pindu kaitsta määrdumise vältimiseks maalriteibiga. Kandke hermeetik liitekohta, vajutades korduvalt ja ühtlaselt püstoli päästikule ja vedades otsikut sujuvalt mööda liitekohta. Peale pealekandmist siluge pind sobiva tööriistaga ja eemaldage liigne materjal. Maalriteip tuleks eemaldada enne hermeetikule naha tekkimist.

PENOSIL HighTemp Acetoxy Silicone +250°C

Puhastamine

Tardumata hermeetiku saab eemaldada lahustiga või lahustuslappidega PENOSIL Cleaning Wipes. Tardunud hermeetiku saab eemaldada mehaaniliselt ja kui on vaja siis silikooni eemaldajaga.

Piirangud

- Ära kasuta bitumeeni baasil pindadel või ehitusmaterjalidel, mis eritavad õlisid, plastifikaatoreid või lahusteid (nt naturaalne kumm, kloorpreen, EPDM,...).
- Katmata metallidele korrosiooni tekitav.
- Pole naket materjalidega PE, PP, PTFE.
- Me ei soovita kasutada toodet loodusliku kiviga.
- Paljude ehitusmaterjalide tõttu, soovitame kliendil teha enne hermeetiku kasutamist eeltest nakkeks.
- Paigaldamise ning kasutamise ajal on suur hulk mõjutavaid tegureid, seetõttu peab kasutaja kõigepealt toodet katsetama.
- Palun pööra tähelepanu säilivusajale!

Ohutus

Veendu piisava ventilatsiooni olemasolul paigaldamise ajal ja kanna kaitseriietust. Täpsem ohutusinfo on kättesaadav toote ohutuskaardil (SDS).

Märkus: Käesolevas dokumendis antud juhised põhinevad tootjapoolsetel testidel ning on esitatud heas usus. Tulenevalt erisustest materjalides ja aluspindades, samuti kasutusvõimaluste rohkusest, mis ei allu meie kontrollile, ei vastuta tootja saavutatud tulemuste eest. Igal juhul on soovitatav testida toote sobivust kasutuskohhta. Tootja jätab endale õiguse muuta tooteid ilma eelneva teavituseeta.

Käesolev tehniline andmeleht asendab kõik sama toote varasemad tehnilised andmelehed.

09-06-2026 15:43:45