

Speciālie eļļošanas materiāli

MOLYKOTE® 111 Silicone Compound

DOW CORNING

RAKSTUROJUMS

- Laba noturība pret daudzām ķīmiskām vielām
- Plašs darba temperatūru diapazons (no -40°C līdz 200°C)
- Zems tvaiku spiediens
- Zema iztvaikošana
- Lieliska izturība pret ūdeni

SASTĀVS

- Silikonēļļa
- Neorganiskas dabas iebiezinātājs
- Piedevas

Blīvējoša smērviela vārstiem

PIELIETOJUMS

- Kontroles un slēgvārstu, ūdens mīkstinātāju vārstu un ventiļu eļļošana.
- Vakuuma un spiediena sistēmu blīvēšana.
- Ārtelpu iekārtu (t.sk. uz kuģiem), pakļautu ūdens un iekšējās vides iedarbībai, kā - mērinstrumenti, elektroiekārtu izvadi un pazemes savienojumi, blīvēšana.
- Vibroizolācijas materiāls elektroiekārtu un elektronisko ierīču apvalkiem.
- Ķīmiskās izolācijas slānis.
- Izmantojams kā materiāls, kurš novērš iestrēgšanu, transformatoru blīvējumiem un norobežojošajam aprikojumam. Novērš blīvējošā materiāla pielipšanu metālam, aizsargā no apkārtējās vides kaitīgas iedarbības un nenoskalojas ar ūdeni.
- Gumijas un plastikātu blīvgredzenu, blīvju un blīvēšanas materiālu smērviela.

TIPISKĀS ĪPAŠĪBAS

Īpašības	Testa metode*	Rādītāji
Ārējais izskats	vizuāli	biezs, caurspīdīgs sastāvs
Krāsa	vizuāli	balta vai gaiši pelēka
Penetrācija svaigai smērvielai, mm/10	ISO2137	175 - 210
Penetrācija strādājušai smērvielai, mm/10	ISO2137	260
Masas zudumi, 24h, 200°C, % max	CTM0033A	0.5
Iztvaikošana, 24h, 200°C, % max	CTM0033A	2.0
Kušanas temperatūra, °C		nav

* CTM: Corporate Test Method (pārbaudes korporatīvā metode), CTM testu kopijas tiek izsniegtas, ja pieprasa.

ISO: International Standardization Organization (Starptautiskā standartizācijas organizācija).

Tabulā uzrādītie parametri ir informatīvi. Šī nav ražotāja specifikācija konkrētam produktam. Lai iegūtu konkrēta produkta specifikāciju, lūdzam vērsties pie vietējā Dow Corning pārstāvja:

„SIA VA Motors”, Bukultu iela 5c, Rīga, tel: 67383881; fax: 67383882;
e-mail: vamotors@vamotors.lv.

Pielietošanas metodes

MOLYKOTE 111 Silicone Compound var uzklāt ar speciālām automātiskajām iekārtām vai ar otu. Šim mērķim speciāli paredzētas eļļošanas pistoles lietot tikai pēc to testēšanas. Šķidrāku produkta konsistenci var panākt, atšķaidot MOLYKOTE 111 Silicone Compound ar ksilolu, vaišpirtu vai metiletilketonu šķīdinātāju. MOLYKOTE 111 Silicone Compound pēc tam var uzklāt ar otu, iemērkšanas metodi vai izsmidzināšanas pistoli (spray).

MOLYKOTE 111 Silicone Compound nedrīkst uzklāt virsmām, kuras paredzēts krāsot. Krāsa nepielīp pie virsmas, kura ir apstrādāta ar silikonu. Ja virsma ir pārklāta ar silikonu, daļēji to var notīrīt ar lupatu, nomazgāt ar šķīdinātāju un ar mazgāšanas līdzekli vai nātrija hidroksīda spirta šķīdumu, un, pēc tam, pirms krāsošanas, noskalot ar tīru ūdeni.

Šķīdināšana

MOLYKOTE 111 Silicone Compound nešķīst ūdenī, metanolā, etanolā vai minerāleļļā, bet šķīst hlorotēnā NU®*, perhloretilēnā, vaitspirtā un metil-etilketonā.

Jo augstāka ir produkta konsistence, jo grūtāk produkts šķīst. Šķīdinātāja izvēle pastāvīgai lietošanai jāveic, tos testējot pirms lietošanas. Uzliesmošana un toksiskums ir ļoti svarīgi, izvēloties kādu konkrētu šķīdinātāju.

Kīmiskā noturība

MOLYKOTE 111 Silicone Compound maz ietekmē augu eļļu, minerāleļļu un apkārtējā gaisa iedarbība. Pamatā tas ir noturīgs pret atšķaidītām skābēm un sārmu, kā arī prat ūdens šķīdumiem.

MOLYKOTE 111 Silicone Compound ir diezgan noturīgs pret organisko un neorganisko savienojumu vairākumu. Sakarā ar to, ka katrs pielietojums ir atšķirīgs ar ķīmisko vidi, plūsmas ātrumu, prasībām eļļošanas materiāla maiņai un apkalpojamo iekārtu konstruktīvajām prasībām, ražotājs iesaka testēt šo produktu, pirms pieņemt lēmumu tā pastāvīgai izmantošanai.

MOLYKOTE 111 Silicone Compound nav izmantojams šķidro oksidētāju klātbūtnē un to nedrīkst izmantot gadījumos, kad prasīta smērvielas savietojamība ar sašķidrināto skābekli.

Uzglabāšana un derīguma termiņš

Uzglabājot MOLYKOTE 111 Silicone Compound 20°C temperatūrā, oriģinālā neatvērtā iepakojumā, produkta derīguma termiņš ir 60 mēneši no ražošanas datuma.

Fasējums

Šim produktam ir vairāki iepakojumu standarti.

Lai iegūtu detalizētāku informāciju par iespējamiem fasējumiem un pasūtījumu daudzumu, lūdzam vērsties tuvākajā DOW CORNIG pārstāvniecībā vai pie tuvākā izplatītāja.

Ierobežojumi

Šis produkts nekad nav testēts izmantošanai farmakopejā vai medicīnā.

DROŠĪBAS PASĀKUMI

MOLYKOTE 111 Silicone Compound var izraisīt īslaicīgu diskomfortu, iekļūstot acīs.

Šādā gadījumā acis jāskalo ar ūdeni, turot plakstiņus paceltus, lai apskalotu acis.

Pirms skalošanas izņemiet kontaktlēcas, ja ir.

Informācija par produkta nekaitīgumu drošai lietošanai šajā aprakstā nav iekļauta.

Pirms MOLYKOTE 111 Silicone Compound lietošanas rūpīgi izlasiet produkta Drošības Datu lapu un etiķeti uz produkta fasējuma.

GARANTIJAS NOTEIKUMI

Informācija, ko satur šis dokuments, ir pamatota ar DOW CORNIG veiktajiem produkta pētījumiem un ir maksimāli patiesi.

Tomēr, sakarā ar to, ka šī produkta pielietošanas apstākļi un metodes notiek ārpus mūsu kontroles, šo informāciju nevajag izmantot personīgi veikto izmēģinājumu rezultātu papildināšanai.

DOW CORNIG garantē tikai šī produkta atbilstību patreizējām specifikācijām.

DOW CORNIG nedod ne tiešu ne netiešu garantiju dotā produkta pielietošanai naudas līdzekļu ekonomijas vai to atpelnīšanas nolūkos.