LAAKEROINTIRATKAISUT

VESCONITE
BEARINGS

VESCONITE JA VESCONITE HILUBE

Kulutuskestävät laakerimateriaalit

Vesconite on termoplastinen kovamuovi, joka on kehitetty vaativiin sovelluksiin.

Kulutuskestävyytensä ja kitkaominaisuuksiensa ansioista se sopii ennen kaikkea ”ongelmapaikkoihin”, joissa perinteiset laakerimateriaalit kuluvat ennen aikojaan.

1. Vesconiten käyttöikä voi olla jopa kymmenkertainen pronssimateriaaleihin nähden.
2. Vesconite on parhaimmillaan sovelluksissa, joissa vaaditaan korkeita lujuusominaisuuksia voitelemattomissa ja likaisissa olosuhteissa.
3. Vesconite ei turpoa eikä pehmene, kuten nylonit.

Erinomainen liukulaakerimateriaali!

VESCONITE on järkevä ja edullinen valinta, kun tarvitaan laakerimateriaalia, jossa yhdistyvät useat erinomaiset käytössä todetut ominaisuudet, esim.:

- tekninen lujuus, suunnittelukuorma 30 MPa
- hyvä kulutuksenkestävyys ja pitkäikäisyys
- pienikitkaisuus
- mittatarkkuus ja stabilisuus
- kemiallinen kestävyys
- myrkyttömyys
- turpoamattomuus vedessä
- helppo työstettävyys
- huoltovapaus

Kohti huoltovapaita ratkaisuja...

VESCONITE teknisenä kovamuovimateriaalina on saavuttanut kaikkialla maailmassa vankan jalansijan, erityisesti vaativissa sovelluksissa.

Kovaa kulutusta kestävänä laakerimateriaalina VESCONITEa käytetään sadoissa sovelluksissa, mm. laiva- ja meriteollisuudessa, prosessiteollisuudessa, kaivos- ja kiviainesteollisuudessa, paperi- ja massankäsittelyteollisuudessa sekä kiinteän että nestemäisen aineen siirto- ja käsittelytekniikassa.

VESCONITE-kovamuovia toimitetaan ainesputkina, umpitankoina, levyinä sekä asennusvalmiiksi piirustusten mukaisesti työstettyinä koneenosina.

Autamme mielellämme kaikissa käyttökohteeseenne liittyvissä kysymyksissä, tarvittaessa VESCONITEn teknisen tuen välityksellä.

Lisätietoja:

HLGROUP
Teollisuustuotteiden asiakaspalvelu:
p. 0207 445 361 / asiakaspalvelu@hlgroup.fi
www.hlgroup.fi

LAAKEROINTIRATKAISUT

VESCONITE BEARINGS

OMINAISUUDET	VESCONITE	HILUBE
Tiheys	1,38 g/cm³	1,38 g/cm³
Sulamispiste	+260 ºC	+260 °C
Käyttölämpötila	-40...+100 °C	-40...+100 °C
Kovuus (shore D)	84	82
Myötöraja	65 MPa	66 MPa
Vetomurtolujuus	62 MPa	65 MPa
Murtovenymä	26 %	58 %
Kimmomoduuli	3400 MPa	3400 MPa
Taivutuslujuus	120 MPa	120 MPa
Taivutuslämpötila 1,85 MPa	93 °C	93 °C
Elastisuusvakio puristuksen aikana	2290 MPa	2290 MPa
Puristuslujuus	92 MPa	99 MPa
Leikkauslujuus	49 MPa	49 MPa
Lovi-iskusitkeys (D256)	33 J/m	26 J/m
Lovi-iskusitkeys (IZOD)	16 J/m	30 J/m
Lämmönjohtokyky	0,3 W/m°C	0,3 W/m°C
Lineaarinen lämpölaajenemiskerroin	6 x 10 - ⁵/°C	6 x 10 - ⁵/°C
Vedenimeytyminen (vesi 20°C)	0,5 %	0,5 %
Vedenimeytyminen (ilma 50% RH, 23°C)	0,2 %	0,2 %
Kitkakerroin (voitelematon teräs)	0,12–0,20	0,09
Läpilyöntikestävyys	14 kV/mm	14 kV/mm