

BIOGEN WIRESHIELD®

VGP og europæiske miljømærke (under udarbejdelse)

Smøremiddel til Wirekabler og Armoured Umbilicals

Produktbeskrivelse: ROCOL BIOGEN WIRESHIELD er en højtydende, biologisk nedbrydeligt, VGP kompatibel wire smøremiddel med avanceret pseudoplastisk rheologi.

BIOGEN WIRESHIELD demonstrerer brancheførende korrosionsbeskyttelse i laboratorieprøver, derfor beskytter reb fra deres primære svigt. BIOGEN WIRESHIELD ser visuelt ud til at være en mørkegrå fedt, men den er fremstillet til straks at blive flydende, så den under forskydning kan trænge ind til kernen af rebet. Når den ikke påvirkes bliver den igen som fedt i konsistensen. Denne transformation sikrer, at smøremidlet modstår dryp og ikke løber.

Egenskaber:

- VGP og Eco-Label (under udarbejdelse), sikrer bionedbrydelighed, minimal øko-giftighed og lav bioakkumulationspotentiale.
- Branchens førende korrosionsbeskyttelse.
- No sheen formula
- Pseudoplastic rheology aids application of the lubricant on to the wire rope by increasing penetration. It also ensures simple application with high pressure lubricators.
- Bredt temperaturområde -30°C til + 180°C, som sikrer resistens overfor høje temperaturer.
- Det tynde, ikke-klæbende film forhindrer ophobning af støv og snavs og er meget modstandsdygtig over for vandafvaskning.
- Har gode smørende egenskaber, som mindsker slid på kabler og tråde, i sidste ende sikrer maksimere levetid.
- Er meget stabile i miljøer af saltvand, sikre beskyttelse, når de udsættes for havvand i lange perioder.

Opbevaring og brug: BIOGEN WIRESHIELD bør opbevares i uåbnet original beholder i en temperatur mellem +1°C og + 40°C. Hvis BIOGEN WIRESHIELD opbevares i overensstemmelse med de ovenstående retningslinjer, er holdbarheden 3 år fra produktionsdato.

Den mindste påføringsstemperatur for BIOGEN WIRESHIELD er 0°C. For at opnå bedst resultat bør det påføres rene og tørre reb. Test har bekræftet foreneligheden, når BIOGEN WIRESHIELD blandes med tidligere anvendt smøremidler.

Typiske applikationer: Er optimeret til at give høj ydeevne under vanskelige forhold og samtidig minimere miljøbelastningen. Ideel til brug, når VGP forskrifter skal være opfyldt. Se www.rocol.com/biogen for yderligere information.

Er ideel til smøring af alle typer af tovværk. Det er også ideelt til udstyr såsom spil, lifte, trække linjer, store kæder, åbne gear, bindsler, stålarmeret og ROV umbilicals.

Kan påføres med en pensel, vatpind eller automatisk smøreapparat.

Godkendt til brug med Masto High Pressure Wire Rope Lubricator, Viper og Corelube wire smøremiddel applikatorer.

Tekniske og fysiske data:	Test metode	Resultat
Udseende:	Visuelt	Blød metallic sort fedt
Baseolie:	N/A	Vegetabils/syntetisk
Baseolie cSt @ 40°C	IP71	165cSt
Baseolie cSt @ 100°C	IP71	22,3cSt
Fortykket	N/A	Proprietary
Tørstoffer	N/A	Grafit
Dråbe punkt	IP 396	smelter ikke
Anvendelsestemperatur	N/A	-30°C til + 180°C
4-kugle test	IP239	320kg
Økotoksicitet	OECD 215	NOEC >100 mg/l
Økotoksicitet	OECD 211	Afventer
Biologisknedbrydelig	OECD 306	Inherently Aerobically Biodegradable
Salttågetest	ASTM B-117	>4000 timer
Kobber korrosion (24 timer 100°C)	IP 112 – ASTM D130	1A
Oile separation (24 timer @ +100°C)	IP 121	1%

Væsentlige virkninger på sundhed og sikkerhed i arbejdsmiljøet:

Information: Yderligere teknisk information og MSDS kan hentes på www.rocol.dk eller rekvireres hos vores kundeservice på tlf.: 86 82 64 44

Informationerne på dette datablad er baseret på vore erfaringer og rapporter fra vore kunder. Der er mange faktorer udenfor vor kontrol og viden, der kan indvirke på brugen af produkterne og disses præstationer, hvorfor vi ikke kan yde nogen garanti direkte eller indirekte.

T
E
K
N
I
S
K
D
A
T
A
B
L
A
D