reinhard oil

ReinhardOil.DK ApS - Helleruplund Allé 8
DK-2900 Hellerup - Denmark
Telefon 70 26 70 07 - Telefax 70 26 70 47

smøremiddel specialisten

ProLube White Oil serie

Medicinsk Hvid Olie ® ISO 7- 10 -15 -22- 32- 46 - 68 & 100 FoodGrade H1

ProLube White Oil´s er medicinsk rene hvide (klare) paraffin olier, farveløse, lugt- og smagfri. Fremstilles under ISO 9001-2000 .Opfylder renhedskravene i amerikansk USP /NF og japansk Pharmacopoeia JP. Derudover er de i overensstemmelse med kravene i de tidligere BP, DAB og French Codex samt under Halal & Kosher survey. Vi kan fremskaffe andre viskositeter end anført.

ProLube White Oil Opfylder:

Europæisk renheds krav: ISO 15 : Paraffinum Perliquidum
ISO 22, 32, 46, 68 & 100 : Paraffinum Liquidum

USA: Opfylder FDA regulation og 21CFR: 172.878(3H), 178.3570 (H1), 178.3620a & 573.680 samt InS & NSF H1, HX-1 og 3H EU direktiverne 89/107/EEC og 89/109/EEC, DAB 10

Anvendelser:

ISO 7-10-12-15 -22-32 -46 -68 & 100 anvendes bl.a. i bioteknisk industri, kosmetik- & medicinalindustrien
ISO 68 & 100: Bioteknisk industri samt bl.a. i bagerier & konditorier som dej glidemiddel,**også 3H registreret.**
ISO 7-10-12-15 -22-32 & 46 : i **fødevare-** & **emballageindustrien**, først og fremmest til smøring af maskiner, hvor der er risiko for, at smøremidlet kommer i kontakt med fødevarer (eller dyrefoder).
Desuden anvendes især ISO 7-10-12-15 til overfladebeskyttelse af udstyr og maskindele, i levnedsmiddel industrien samt af maskinproducenter af fødevare maskiner. Tågesmøring. Andre anvendelser: glidemiddel på pakninger, Medicinske hvide olier anvendes bl.a. til kosmetiske præparater, salver, pattesalve, hudcremer, hårplejemidler, afføringsmidler, etc. Herudover anvendes olierne til smøring af medicinske instrumenter og apparater, fylde og pakkemaskiner i næringsmiddelindustrien, cylindersmøring for CO2-komponter i bryggerier. Bl..a.15-F anvendes med stor succes til behandling af trægulve. ProLube White Oil kan også anvendes til følgende samt erstatte tekniske hvide olier: Beton slipmiddel ,formolie, Støvbindemiddel ved fremstilling af foderkager, dyrefoder, kunstgødnings fremstilling. Blødgører i plastindustrien(også FDA & NSF H1 registrerede), smøring af tekstilfibre, fremstilling af lyse gummisorter, samt som procesolie i den kemiske industri. Bæreolie for insektbekæmpelses midler .Til fremstilling af møbelplejeolier, som erstatning for andre mineralske baseolier i kemiske formuleringer, hvor man ønsker en mere miljøtilpasset færdigvare. Bemærk til visse produktioner kræves NSF& InS 3H registrerede produkter som disse opfylder..

Typiske Data

ProLube Med White Oil	10-FG	12-FG	15-FG	22 FG	32-FG	46-FG	68-FG	100-FG
ISO VG GRAD (NR)	**7 /10**	**10 /15**	**15**	**22**	**32**	**46**	**68**	**100**
Vægtfylde v/15°C	0,82	0,84	0,83	0,84	0,84	086	0,86	0,87
Flammepunkt °C	156	188	188	220	220	218	252	220
Viskositet 20°C mm²/s (cSt	14,5	23,5	29	38 4	64	120	171	275
Viskositet 40°C mm²/s (cSt)	7,93	13,1	15,7	21	30	49,4	69,1	94
Viskositet100°C mm²/s (cSt)	2,27	3,1	3,5	4,5	5,7	7,3	9,14	10,7
Viskositets Index		95	105	128	132	108	107	105
Flydepunkt °C	÷18	÷21	÷21	÷21	÷21	÷21	÷ 21	÷9
Anilin punkt °C	106	103	110	114	106		120	
Refractive Index	1,452	1,462	1,462	1,462	1,458	1,471	1,477	
Farve, Saybolt	+30	+30	+30	+30	+30	+30	+30	+30
CA %	0	0	0	0	0	0	0	0
CP %	65	61	62	67	71	63	63	68
CN %	35	39	38	33	28	37	37	32

FDA172-878 &178.3570 ←------alle viskositeter opfylder disse FDA / 21 CFR----------→

Teknisk afdeling ref-2016-10-14X– S.Qvist. Navneændring: Alle viscositeter fået suffix FG=FoodGrade
Viskositet 22 og opefter er ikke mærknings pligtige. Fritaget for smøreolieafgift: HS:27.10.19.85

C:\dokumenter\0 Prod.ihed\ProLube White Oils Medical.web.doc TDB Database\TDB