



DISC SPECIAL CHEMICALS V.O.F.

PRODUCT INFORMATIE

DISC FLUOR HT-2

Hoogtemperatuurvet

Productbeschrijving:

DISC FLUOR HT-2 is een gefluorideerd vet waaraan een anticorrosie additief is toegevoegd. Het additief voorkomt dat er roest optreedt ten gevolgen van de omgeving, hoge temperatuur en/of slijtage. **DISC FLUOR HT-2** wordt toegepast indien een vet bestand moet zijn tegen hoge temperaturen, het vet niet brandbaar moet zijn of wanneer het wenselijk is dat het niet reageert met agressieve chemicaliën. Het vet heeft een lange smerwerking binnen een temperatuurbereik van -20°C tot 288°C. **DISC FLUOR HT-2** geeft een zeer goede smering, is niet brandbaar, chemisch inert, verhoogt de levensduur van belangrijke machineonderdelen en componenten, bevat geen chloor en versterkt de chloorgeïnduceerde corrosie niet. Het vet combineert de voordelen van chloorfluorkoolwaterstoffen, siliconen, fluorsiliconen en synthetische koolwaterstoffen.

Toepassingsgebieden:

DISC FLUOR HT-2 wordt daar toegepast waar betrouwbaarheid, smeerprestatie, zekerheid, thermische stabiliteit en lange werkzaamheid belangrijke eisen zijn. Voorbeelden zijn: Bakkerijmachines, pompafdichting- en lagersmering, lagersmering in een chlooromgeving, smeervet voor pompen en instrumentlagers in de luchtvaartindustrie, smering van ventielen en o-ringen in een zuurstof- en chlooromgeving, smering voor de lagers van elektromotoren, smering voor loopkettingen en lagers van ovens, smeermiddel voor de lagers van automobieltoebehoren, smering voor uitloopventielen in een corrosieve chemische omgeving, vet voor componenten in de computer, smeermiddel voor drukverminderventielen en wateromspoelde ventielen en lagers.

Synthetic materials and elastomers resistance

- | | |
|----------------------------------|-------------|
| ➤ Cellulose acetate | unalterable |
| ➤ Polyacetal resin | " |
| ➤ Polyamides | " |
| ➤ Polyéthylène | " |
| ➤ Polycarbonates | " |
| ➤ Polyuréthanes | " |
| ➤ Polytetrafluorethylene | " |
| ➤ Ethyl-propyl-terpolimer rubber | " |
| ➤ Butadiene-acrylonitryle rubber | " |



DISC SPECIAL CHEMICALS V.O.F.

PRODUCT INFORMATIE

DISC FLUOR HT-2

Technische gegevens:

DISC FLUOR HT-2

Samenstelling	:	Fluor-eindgestabiliseerd
homopolymeer van	:	hexafluorpropyleenepoxide
Viscositeit van de basisolie, cSt., 20°C	:	1600
Viscositeit van de basisolie, cSt., 40°C	:	500
Voorkomen	:	wit, boterachtig
Consistentie	:	NLGI Graad 2
Olieafscheiding	:	FTMS 791B, 321.1
Gewichtsverlies, %, 30 uur, 99°C	:	3
Gewichtsverlies, %, 30 uur, 204°C	:	10
Stolpunt, basisolie, °C	:	-30
Temperatuurbereik, °C	:	-30 tot +288
Waterbestendigheid, 80°C	:	ASTM D1264
Gewichtsverlies, %	:	< 1
Dichtheid, 25°C, g/ml	:	1.93
Verdamping	:	FTMS 791B, 350.1
Gewichtsverlies, %, 22 uur, 149°C	:	-
Gewichtsverlies, %, 22 uur, 204°C	:	1
Gewichtsverlies, %, 22 uur, 260°C	:	6
Four Ball Test, 1200 rpm, 60 minuten,	:	ASTM D2266
52100 steel balls, 204°C, mm, 10kg	:	0.41
52100 steel balls, 204°C, mm, 20kg	:	0.91
52100 steel balls, 204°C, mm, 40kg	:	1.49
52100 steel balls, 121°C, mm, 20kg	:	0.86
EP-eigenschappen	:	ASTM D2596
Weld point, kg	:	400
Load Wear Index	:	93

Al deze producten zijn uitsluitend voor industrieel en professioneel gebruik. Deze informatie wordt steeds zonder enige verbintenis verstrekt. De gebruiker van onze producten is zelf verantwoordelijk voor de naleving van alle wettelijke veiligheidsvoorschriften. Alle schade veroorzaakt door verkeerd gebruik, valt ten laste van de gebruiker.