

BREDBANDSFETT FG

Omicron 29 "Extrem High Resistent Grease"

Description

Omicron 29 är ett extrem högresistent Livsmedelsklassat H1 vittoljebaserad perfluoretrade polyeter.

Omicron 29 är särskilt motståndskraftigt mot syre, kemiska ämnen och extrema temperaturer. Omicron 29 är fullt kompatibelt med alla metaller, glas, plast och elastomerer.

För höga temperaturer upp till en kontinuerlig driftstemperatur till 280° C, för övrigt kan temperaturen nå 300° C

Vid värme över 300° C, bör inandning undvikas pga blidande av gaser. Dessa är giftiga och kan ge irritation

Omicron 29 har en exceptionell termisk och kemisk stabilitet och mycket hög verkningsgrad i tillämpningar såsom:

- Elektriska motor lager
- Kullager
- Kedjor / lager i torkanläggningar
- Ändlager i Transport Kedjor
- Tenter Kedjor med lager
- Vakumapplikationer

Användning generellt när det krävs lång livslängd för smörjmedel i extrema temperaturer och extrema miljöer.

Typiska egenskaper

Thickener, soap type	Silca
Baseoil	Fluorinated polyether
Baseoil viscosity cSt.at 20°C :	1600
Baseoil viscosity cSt.at , 40°C :	500
Colour	White
NLGI consistency	2
Oxidation stability, 100°C, ASTM D-942	0 bar
Penetration at 25°C ASTM D-217.	265/295 x 0,1 mm.
Pour point, baseoil °C :	-30
Operating temperatures, °C :	-30 tot +288
Water resistance, 90°C, DIN 518079	max. 0
Specific weight at 25°C, g/ml	1,85 - 1,90
Evaporation, ASTM D-972	-
- Weight loss 22hr. at 65 °C.	0
- Weight loss 22hr. at 150 °C.	0
- Weight loss 22hr. at 200 °C.	1%
- Weight loss 22hr. at 250 °C.	4%
Four Ball Test, 1200 rpm, 60 min,	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-type	ASTM D2596
Weld point, kg :	min 400 kg
Load Wear Index :	93

SMÖRJTEKNIK NORDEN AB

Utjordsvägen 14 802 91 GÄVLE SWEDEN Tel 077-1234567 Fax 026-107107 info@smorjteknik.se www.smorjteknik.se
The recommendations or suggestions made in this sheet are made without guarantee or representation as to results. The content of this sheet is correct to the best of our knowledge. We advise the reader to carefully evaluate the product choice for critical applications together with the supplier. We do not accept responsibility for damage as a consequence of incompleteness or, negligence and inaccuracies in this informationsheet. All terms of sale of the supplier can be applied here.