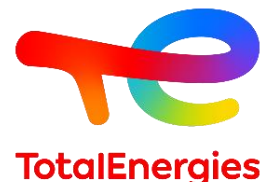


CERAN XM 100



Vet

Water- en hogedrukbestendig **“NIEUWE GENERATIE”** calciumsulfaaatcomplex vet voor hoge temperaturen

TOEPASSINGEN

Multifunctioneel waterbestendig vet van zeer hoge kwaliteit

- **CERAN XM 100** is een **NIEUWE GENERATIE** calciumsulfaaatcomplex vet. Deze nieuwe verdikker beschikt over verbeterde eigenschappen op het vlak van waterbestendigheid, belastingsweerstand, thermische stabiliteit en corrosiebestendigheid, zonder dat daarmee afbreuk wordt gedaan aan de uitstekende verpompbaarheid en het uitstekende smeervermogen, zelfs bij hoge snelheden.
- **CERAN XM 100** is geschikt voor de smering van alle types componenten die worden blootgesteld aan hoge belastingen en schokken en die geregeld in contact komen met water, in de transportindustrie, off-shore en in de zeevaart. De verbeterde corrosiewerende eigenschappen laten zelfs contact met zeewater toe.
- **CERAN XM 100** is geschikt voor de smering van belaste kogel-, rol- en glijlagers in ventilatoren en in de papierindustrie. CERAN XM 100 is een multifunctioneel EP vet voor toepassingen in off-road toepassingen, zoals pinbushings en tandwielen van graafmachines.
- **CERAN XM 100** is ook geschikt voor gebruik in een gecentraliseerd smeersysteem.
- Vermijd contaminatie van het vet door stof en/of vuil tijdens het aanbrengen. Gebruik bij voorkeur een pneumatische pomp of een vetpatroon.

SPECIFICATIES

- ISO 6743-9: L-XCFIB 1/2
- DIN 51 502: KP1/2R-30

VOORDELEN

Multifunctioneel
Hoge belastingen en schokken
Waterbestendig
Corrosiewerend

NIEUWE GENERATIE
laat een werking bij hoge snelheden toe

Geen schadelijke bestanddelen

- Dankzij de **NIEUWE GENERATIE** calciumsulfaaatcomplex-zepen is **CERAN XM 100** ook geschikt voor het smeren van lagers bij hoge toerentallen. **CERAN XM 100** haalt zelfs bij hoge nDm-niveaus uitstekende resultaten. Ook in die omstandigheden behoudt de **NIEUWE GENERATIE** al haar voordelen op het vlak van corrosiebescherming, levensduur van de lagers en belastings- en temperatuursweerstand.
- Uitstekende anticorrosie- en antioxidanteigenschappen door het unieke gedrag van de calciumsulfaaatcomplex verdikker, zelfs in aanwezigheid van zeewater.
- Dankzij de **NIEUWE GENERATIE** calciumsulfaaatcomplex zeep behoudt **CERAN XM 100** zijn uitzonderlijke eigenschappen zelfs bij toepassingen met hoge snelheden, waar normaliter lithiumcomplex vetten of polyurea vetten worden aanbevolen.
- **CERAN XM 100** bevat geen lood of andere zware metalen die beschouwd worden als schadelijk voor de gezondheid of het milieu.

TYPISCHE KENMERKEN	METHODES	EENHEDEN	CERAN XM 100
Zeep/Verdikker	-	-	Calciumsulfonaat
NLGI-graad	ASTM D 217/DIN 51 818	-	1-2
Kleur	Visueel	-	Kastanjebruin
Uitzicht	Visueel	-	Glad
Gebruikstemperatuur	-	°C	-30 tot +180
Kinematische viscositeit van de basisolie bij 40°C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/ IP71	mm ² /s	100
Mechanische stabiliteit			
Penetratie bij 25 °C	ASTM D 217/DIN 51 818	0,1 mm	280 – 310
Penetratie na 100 000 slagen	ISO 2137	0,1 mm	+22
Shell Roller 100 uur bij 80 °C	ASTM D 1831 mod	0,1 mm	+8
Shell Roller 100 uur bij 80 °C + 10% water	ASTM D 1831 mod	0,1 mm	+4
Thermische stabiliteit			
Druppelpunt	IP 396	°C	> 300
Olieafscheiding na 50 uur, 100 °C	ASTM D 6184	%	1,5
Olieafscheiding na 168 uur, 40 °C	NF T 60-191	%	0,5
Oxidatieweerstand bij 99 °C ±0,5 °C	ASTM D 942		
Drukval na 100 u		Psi	5
Drukval na 500 u		Psi	12
Corrosiewerende eigenschappen			
EMCOR, gedistilleerd water	ISO 11007	Quotering	0 – 0
EMCOR, zeewater	ISO 11007	Quotering	0 – 0
Kopercorrosie, 24 uur bij 100 °C	ASTM D 4048	Quotering	1b
Hogedruk- en antislijtage-eigenschappen			
4-kogel slijtagetest, diameter afdruk	ASTM D 2266	mm	0,38
4-kogellasttest	ASTM D 2596	kgf	> 400
Koude-eigenschappen			
Penetratie bij -20 °C	ISO 13737	0,1 mm	199
Vloedruk bij -20 °C	DIN 51 805	mbar	419
Vloedruk 1400 mbar	DIN 51 805	°C	-30
Koppel bij -20 °C	ASTM D 1478		
bij opstarten		mN.m	108
na 1 uur		mN.m	29

De waarden van de karakteristieken in deze tabel zijn gemiddelden, gegeven ter informatie.