

# Black Pearl SRI 2

## High-performance polyurea-smeervet voor hoge temperaturen

(voorheen bekend als SRI Grease 2)

### Productbeschrijving

Black Pearl™ SRI 2 is een high-performance glij- en rollagersmeervet voor hoge temperaturen en ontwikkeld voor gebruik in uiteenlopende toepassingen in de automobielsector en in de industrie bij een groot temperatuurbereik.

Black Pearl SRI 2 is samengesteld uit hoogwaardig geraffineerde basisoliën, een modern, asloos organisch polyurea-verdikkingsmiddel en high-performance roest- en oxidatieremmers om goede bescherming tegen corrosie en oxidatiestabiliteit te bieden.

### Voordelen voor de klant

- Uiteenlopende toepassingen in de automobielsector en in de industrie.
- Helpt robuuste bescherming tegen roest en corrosie bieden voor onderdelen, waaronder lagers.
- Ontwikkeld om lagers te helpen beschermen bij een groot temperatuurbereik (-30°C tot 177°C)
- Goede hechtende eigenschappen helpen de bescherming te behouden, zelfs bij toepassingen met een hoge tpm
- Langere levensduur van de lager door de goede oxidatiestabiliteit bij bedrijfstemperaturen van 93°C tot 177°C
- Robuuste bescherming tegen roest, zelfs tijdens corrosieve zeewatertesten, zoals gedefinieerd door ASTM D5969

### Sterke punten van het product

- **Helpt robuuste bescherming tegen roest en corrosie bieden voor onderdelen, waaronder lagers**
- **Ontwikkeld om lagers te beschermen bij een groot temperatuurbereik**
- **Goede hechtende eigenschappen helpen de bescherming te behouden bij een hoge tpm**
- **Langere levensduur van de lager door goede oxidatiestabiliteit**
- **Robuuste bescherming tegen roest, zelfs tijdens corrosieve zeewatertesten**

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

DIN

ISO

### Toepassingen

Black Pearl SRI 2 wordt aanbevolen voor:

- Uiteenlopende toepassingen in de automobielsector en in de industrie.
- Antiwrijvingslagers die bij hoge snelheden werken (10.000 tpm en hoger).
- Als de bedrijfstemperatuur ongeveer 150°C (302°F) en hoger is.
- Waarbij het waarschijnlijk is dat water of zout water in de lagers komt. Black Pearl SRI 2 zal presteren voor lagers bij lage temperaturen tot -30°.
- Black Pearl SRI 2 kan onder normale bedrijfstemperaturen en -omstandigheden worden gebruikt als 'Life Pack'-smeermiddel bij gesealde lagers.

Weet dat er bij de moderne, zwaar belaste elektrische motoren met hoog rendement (paardenkracht) momenten zijn dat deze units kogellagers en rollagers op dezelfde motor gebruiken. Voor units waarbij de paardenkracht en belasting op de rollager als hoog worden gezien, dienen EP-smeervetten te worden gebruikt.

### Goedkeuringen, prestaties en geschikt voor gebruik

#### Prestaties

Bedrijfstemperatuur: -30°C tot 140°C, met kortstondige uitschieters naar tot 150°C

- DIN 51502: KU2-30+140M+100 (K2N-30)
- ISO 6743-9: ISO-L-X C(L)DFA2

### Productonderhoud en –hantering

Het handhaven van een schone werkomgeving is essentieel wanneer uitrusting wordt gesmeerd. Smeernippels moeten voorafgaand aan het smeren worden schoongeveegd met een doek om te voorkomen dat vuil de uitrusting binnendringt. Lagerhuizen moeten voor één derde tot de helft gevuld blijven met smeervet. Een te grote hoeveelheid smeervet moet worden voorkomen omdat dit kan leiden tot overmatige warmteontwikkeling. Naast periodieke smering met een smeerpistool of centraal smeersysteem moeten regelmatig een volledige reiniging van het systeem en verversing van het smeervet worden uitgevoerd.

Om compatibiliteitsproblemen te voorkomen, moet het oude smeervet zoveel mogelijk uit het systeem worden gespoeld voordat het nieuwe smeervet wordt aangebracht. Neem contact op met uw lokale technische vertegenwoordiger voor informatie over de compatibiliteit van smeervetten.

Typische eigenschappen		
Test	Testmethoden	Resultaten
Viscositeitsgraad		NLGI 2
<b>Houdbaarheid: 24 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.</b>		
Uiterlijk	Visueel	Donkergroen
Textuur		Zacht, boterachtig
Type verdikkingsmiddel		Polyurea
Gehalte indikker, %		8
NLGI-klasse	ASTM D217	2
Penetratie na bewerking, 60 slagen mm/10	ISO 2137	265-295
Type basisolie		Mineraal
Basisolieviscositeit bij 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7152	116
Basisolieviscositeit bij 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7152	12,2
Druppelpunt, °C	IP 396	242
Statische waterbestendigheid, 90°C	DIN 51807/1	0
Lincoln Ventmeter bij 30 s, bij	ASTM D1092	
- 75°F (24°C)		225
- 30°F (-1.1°C)		425
- 0°F (-17.8°C)		750
Dichtheid bij 15°C, kg/l	IP 530	0,9

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

Disclaimer Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datashets specifiek worden vermeld.

Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

Controleer altijd of het geselecteerde product verenigbaar is met de OEM-aanbevelingen voor de betreffende bedrijfsomstandigheden en de onderhoudsprocedures van de klant.

De officiële versie van deze inhoud is de versie in de Engelse taal. Dit is enkel een vertaling, Chevron accepteert geen aansprakelijkheid voor fouten of dubbelzinnigheden in deze vertaling. Chevron geeft ook geen garantie voor de compleetheid, accurate en betrouwbaarheid van deze vertaling. In het geval van discrepanties of verschillen tussen deze vertaling en de officiële Engelse versie, zal de Engelse versie leidend zijn.

A **Chevron** company product

© 2023 Chevron. All rights reserved.  
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v1 20 February 2023  
Black Pearl SRI 2