



Molytex[®] EP 2

EP multipurpose lithiumsmeervet

Productbeschrijving

Molytex EP 2 is een EP multipurpose lithiumsmeervet samengesteld uit een lithium-12-hydroxy stearaatzeep met uitstekende afschuifstabiliteit.

Molytex EP 2 bevat als vast smeermiddel MoS₂ (molybdeendisulfide) voor een uitstekend smerend vermogen, weerstand tegen zeer hoge belastingen en het voorkomen van vastlopen onder zware werkomstandigheden. Molytex EP 2 is tevens geformuleerd om te beschermen tegen corrosie, oxidatie en verslapping tijdens bedrijf en biedt uitstekend bescherming tegen de wassende werking van water.

Voordelen voor de klant

- Beschermt bij zware belasting en schokbelasting
- Uitstekende bescherming tegen de wassende werking van water
- Uitgebreid aantal toepassingen
- Goede verpompbaarheid bij lage temperaturen
- Betrouwbare bescherming tegen roest en corrosie

Product samenvatting

- **Beschermt bij zware belasting en schokbelasting**
- **Bescherming tegen de wassende werking van water**
- **Uitgebreid aantal toepassingen**
- **Goede verpompbaarheid bij lage temperaturen**

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

Association of American Railroads (Amerikaanse spoorwegen)	ASTM
DIN	ISO
Volvo	

Toepassingen

- Molytex EP 2 verlengt de levensduur van cardanassen met 30%, vergeleken met een standaard lithium EP vet
- Molytex EP 2 is speciaal ontworpen voor homokinetische koppelingen
- Molytex EP 2 is een multipurpose smeervet. Molytex EP 2 wordt veel in de bouw, mijnbouw en landbouw gebruikt voor de smering van verschillende vetsmeerpunten op buldozers, schrapers, grondverzetmaterieel, kranen, shovels, rollen, tractoren, maaidorsers en katoenplukmachines. Deze smeerpunten bevatten alle types lagers, van het glijlagers tot rollagers, en tevens lagerbussen en overige glijdende oppervlakken en draaipunten
- Molytex EP 2 is succesvol gebruikt in homokinetische koppelingen (CV-verbindingen) in auto's met voorwielaandrijving, kruiskoppelingen (U-verbindingen) en voor chassissmering. Het gebruik van molybdeendisulfide zorgt voor extra bescherming bij schokbelastingen
- Molytex EP 2 is samengesteld om goed te presteren onder zware belasting en extreem hoge temperaturen en biedt weerstand tegen roest en de wassende werking van water

Molytex EP 2 is niet geschikt voor rollagers met een hoge snelheid.

Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

Goedkeuringen

- ASTM D4950-onderhoudsclassificatie LB
- Specificatie M-929-75 van de Association of American Railroads (Amerikaanse spoorwegen)
- Volvo Corporate standard STD 1277.65, lubricating grease 97765

Prestaties

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Bedrijfstemperatuur
Molytex EP 2	K PF 2 K-30	ISO-L-XCCEB2	-30 °C tot 120 °C met gecentraliseerde smeersystemen tot 140 °C

Typische eigenschappen		
Test	Testmethoden	Resultaten
NLGI-klasse	DIN 51 818	2
Productnummer		1922
Soort zeep	-	Lithium
Kleur	-	Donkergrijs
Hoeveelheid MoS ₂ , %wt	-	3
Penetratie na bewerking, 60x, mm/10	DIN ISO 2137	280
Druppelpunt, °C	DIN ISO 2176	210
Basisolieviscositeit bij 40°C, mm ² /s	DIN 51 562	200
Basisolieviscositeit bij 100°C, mm ² /s	DIN 51 562	15
Emcor-corrosietest, gedistilleerd water	DIN 51 802	0-0
Kopercorrosie, 24 uur bij 100°C	DIN 51 811	1B
Vierkogeltest slijtage, methode E Krasdiameter, mm	DIN 51350/1,5	0,4
Vierkogeltest EP, N	DIN 51350/1,4	>3.600

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-datasheets 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.

A Chevron company product