



# Molytex<sup>®</sup> EP 2

## EP Litium universalfett med beprövad prestanda

### Produktbeskrivning

Molytex EP 2 är ett litium universalfett med beprövad prestanda för höga belastningar formulerad med skjuvstabil litium-12-hydroxystearat tvål.

Molytex EP 2 innehåller MoS<sub>2</sub> (Molybdendisulfid) för att ge bra smörjning samt skydd vid höga belastningar och stötblastningar. Molytex EP 2 är också formulerad för att skydda mot korrosion, oxidation och inte mjukna vid användning samt ge gott skydd mot vatten.

### Kundfördelar

- Skyddar vid höga ytryck och stötblastningar
- Bidrar till stabilt skydd mot vattenursköljningar
- Passar i ett stort antal applikationer
- Bra pumpbarhet vid låga temperaturer
- Ger pålitligt skydd mot rost och korrosion

### Applikationer

- Molytex EP 2 förlänger livslängden på drivaxlar med upp till 30 % jämfört med ett standard litium EP-smörjfett
- Molytex EP 2 är speciellt utvecklad för användning i CV-drivknutar
- Molytex EP 2 är ett universalfett. Entreprenad-, gruv- och jordbruksapplikationer passar väl för Molytex EP 2 inklusive ett stort antal smörjpunkter på bulldozers, vägskrapor, schackningsmaskiner, kranar, vältrar, traktorer m fl. Dessa smörjpunkter inkluderar de allra flesta av lager, som rullager samt bussningar och glidytor
- Molytex EP 2 har framgångsrikt används i konstanthastighetsknutar (CV-joints) i framhjulsdrivna motorfordon, kardanknutar (U-joints) och för chassismörjning. Molybdendisulfid bidrar till skydd mot höga stötblastningar

### Produktfördelar

- Skyddar vid höga belastningar och stötblastningar
- Bra vattenresistens klarar vattenursköljningar
- Passar i ett stort antal applikationer
- Bra pumpbarhet vid låga temperaturer

#### Utvalda specifikationer inkluderar:

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Association of American Railroads | ASTM |
| DIN                               | ISO  |
| Volvo                             |      |

- Molytex EP 2 är formulerad för användning där höga belastningar förekommer och vid extrema temperaturer samt för skydd mot rost och vattenursköljning

Molytex EP 2 passar inte för snabbgående rullager.

## Godkännanden, prestanda och rekommendationer

### Godkännanden

- ASTM D4950 Service Classification LB
- Association of American Railroads Specification M-929-75
- Volvo Corporate standard STD 1277.65, smörjfett 97765

### Prestanda

|                     | DIN 51 502  | ISO 6743-09  | Driftstemperaturer   |
|---------------------|-------------|--------------|--|
| <b>Molytex EP 2</b> | K PF 2 K-30 | ISO-L-XCCEB2 | -30°C upp till 120°C<br>i centralsmörjningssystem upp till 140°C |

## Typiska data

| Test  | Testmetod         | Resultat   |
|---|-------------------|------------|
| <b>NLGI-nummer</b>                              | <b>DIN 51 818</b> | <b>2</b>   |
| Förtjockningsmedel                              |                   | Litiumtvål |
| Färg  |                   | Mörkgrå    |
| Koncentration MoS <sub>2</sub> , %wt            |                   | 3          |
| Penetration bearbetad, 60x, mm/10               | DIN ISO 2137      | 280        |
| Droppunkt, °C                                   | DIN ISO 2176      | 210        |
| Basoljeviskositet vid 40°C, mm <sup>2</sup> /s  | DIN 51 562        | 200        |
| Basoljeviskositet vid 100°C, mm <sup>2</sup> /s | DIN 51 562        | 15         |
| Emcor korrosionstest, destillerad, punkt        | DIN 51 802        | 0-0        |
| Kopparkorrosion, 24 hrs at 100°C                | DIN 51 811        | 1B         |
| Four Ball Wear, metod E<br>Scar diameter, mm    | DIN 51350/1,5     | 0.4        |
| Four Ball Weld Load, N                          | DIN 51350/1,4     | >3600      |

Informationen i typiska data utgör inte en specifikation utan är en indikation baserad på nuvarande produktion, den kan påverkas av tillåtna produktionstoleranser. Rätten till ändringar förbehålls. Detta ersätter alla tidigare utgåvor och informationen i dessa.

**Ansvarsfriskrivning** Chevron ansvarar inte för några skador eller förluster som orsakas av att produkten används till annat än applikationerna specifikt angivna i något produktdatablad.

**Hälsa, säkerhet, förvaring och miljö** Baserat på nuvarande tillgänglig information, denna produkt förväntas inte skapa någon negativ hälsoeffekt när den används på avsedd applikation och i enlighet med rekommendationerna i säkerhetsdatabladet. Säkerhetsdatablad erhålles på begäran eller via internet. Produkten ska inte användas till annat än den är avsedd för. Var rädd om miljön och följ gällande regler vid avyttring av använd produkt.

**A Chevron company product**