



PRISTA® LITHIUM

UNSORI

Descriere si aplicatii

Unsurile multifunctionale antifriectiune **Prista® Lithium** sunt produse prin ingrosarea uleiului de baza mineral cu sapun pe baza de 12-hidroxistearat de litiu si prin adaugarea de aditivi adecvati.

Aceste unsori sunt formulate pentru a lubrifia si etansa lagarele de alunecare si mecanismele de viteza mica sau medie, rulmentii motoarelor electrice, rulmentii industriali (cu role si bile) capsulati, utilizati in echipamente industriale, cai ferate, utilaje agricole si masini, care necesita ungere cu unsori de litiu fara EP. Unsoarea **Prista® Lithium 0** se utilizeaza in sisteme centralizate de ungere.

Intervalul de temperatura de operare pentru unsorile **Prista® Lithium** este:

- de la -30°C la +100°C – pentru **Prista® Lithium 0**
- de la -30°C la +120°C – pentru **Prista® Lithium 1**
- de la -30°C la +120°C – pentru **Prista® Lithium 2**
- de la -25°C la +120°C – pentru **Prista® Lithium 3**

Beneficii

- foarte bune proprietati adezive
- stabilitate ridicata la rulare si pastrarea consistentei la functionarea la sarcini mari
- necoroziva pentru metale neferoase si otel
- rezistenta la spalarea cu apa
- asigura protectie impotriva formarii ruginii

Specificatii

| NLGI | 0 | 1 | 2 | 3 |
|-------------------------|-------------------------------------|---|---|---|
| ISO 6743/9 | ISO-L-XCBHA-0 ISO-L-XCCHA-1(2,3) | | | |
| DIN 51502, DIN 51825 | G 0 G-30 KP 1(2,3) K-30 | | | |

Caracteristici tipice

| Parametri | Metoda de testare | Valori tipice | | | |
|--|-------------------|---------------------|--------|--------|--------|
| | | NLGI 0 | NLGI 1 | NLGI 2 | NLGI 3 |
| Tipul uleiului | | mineral | | | |
| Ingrosator | | sapun de litiu | | | |
| Culoare | vizual | galben pana la maro | | | |
| Vascozitatea cinematica a uleiului de baza la 40°C, mm ² /s | EN ISO 3104 | 100 | | | |
| Penetratia cu con, 25°C, 0.1 mm | ISO 2137 | 370 | 325 | 280 | 240 |
| Punct de picurare, °C | ISO 2176 | 170 | 190 | 195 | 200 |
| Stabilitate coloidala - ulei separat la 40°C, 42 ore, % | IP 121 | < 6 | < 3 | < 3 | < 3 |
| Testul dinamic la rugina (EMCOR) in apa distilata | ISO 11007 | 0/0 | | | |
| Rezistenta la uzura pe masina cu 4 bile: - Sarcina de sudura, N | ASTM D 2596 | 2000 | | | |

Nota: Informatiile furnizate in datele tipice nu constituie o specificatie, dar aceste valori se bazeaza pe productia curenta si pot fi afectate de tolerantele admisibile de productie. Dreptul de a face modificari este rezervat

Sanatate, Securitate, Transport si Depozitare

Pe baza informatiilor actuale disponibile, pentru aceste unsori nu este de asteptat sa produca efecte adverse asupra sanatatii atunci cand sunt utilizate in scopul pentru care au fost recomandate. Fisa cu date de securitate este disponibila la cerere.