

ANDEROL Bio Guard FRHF 46

Vysoce výkonná biologicky odbouratelná a ohni odolná hydraulická kapalina

Informace o výrobku



ANDEROL Bio Guard FRHF 46 je vysoce výkonná ohni odolná hydraulická kapalina postavená na syntetickém základě speciálně vyvinutém pro poskytnutí dlouhodobého mazání. Tato syntetická kapalina byla speciálně navržena tak, aby splňovala nejpřísnější požadavky průmyslu, včetně spray hořlavosti. Kromě toho je snadno biologicky rozložitelná podle směrnice OECD 301B. Formulace využívá bezpopelnatou a bezsilikonovou technologii. ANDEROL Bio Guard FRHF je plně kompatibilní s minerálními oleji a polyolesterovými kapalinami. Anderol Bio Guard FRHF je nabízen ve viskozitách ISO VG 46 a 68.

TECHNICKÉ ÚDAJE

| VLASTNOSTI | TESTOVACÍ METODA | HODNOTY |
|--|------------------|-------------------------|
| Vzhled při 20°C | vizuálně | čirá nažloutlá kapalina |
| Viskozita při 40°C cSt | ASTN D-445 | 44,7 |
| Viskozita při 100°C cSt | ASTM D-445 | 9,2 |
| Viskozita při 3°C cSt | ASTN D-445 | 249,74 |
| Viskozita při 70°C cSt | ASTN D-445 | 17,9 |
| Viskozitní index | ASTM D-2270 | 193 |
| Hostota při 15°C, kg/l | ASTM D-1298 | 0,920 |
| Totalní číslo kyselosti, mg KOH/g | ASTM D-664 | 1,5 |
| Bod vzplanutí, °C | ASTM D- 92 | 302 |
| Bod hoření, °C | ASTM D-92 | 318 |
| Bod tuhnutí, °C | ASTM D-97 | -24 |
| Deemulgovatelnost při 54°C, min | ASTM D-1401 | 20 |
| Antikoroziní ochrana | ASTM D-665A | vyhovuje |
| Biologická odbouratelnost | OECD 301B | vyhovuje |
| FM test postřikové zápalnosti | | vyhovuje |
| Parametr FZG fáze selhání, FV A/90/8.3 | ASTM D-2822 | vyhovuje |
| Odvzdušnění, min. | DIN 51381 | 2 |

ANDEROL® je registrovaná obchodní známka firmy ANDEROL Inc.

VÍCE INFORMACÍ VZTAHUJÍCÍ SE K PRODKTU NAJDETE V ODPOVÍDAJÍCÍM BEZPEČNOSTNÍM LISTĚ.

Údaje obsažené v tomto výtisku jsou založeny na našich dlouholetých zkušenostech a znalostech. Udané hodnoty představují střední hodnoty a mohou se pohybovat v obvyklých výrobních tolerancích. Vyhrazueme si změny vzniklé dalším technickým vývojem. Z důvodu mnoha možných vlivů při zpracování a použití je nutné brát tyto údaje pouze jako doporučení. Právně závazné zajištění daných vlastností nebo vhodnost pro konkrétní způsob nasazení, není možné odvozovat z těchto údajů.

VÝHODY / PŘEDNOSTI

- biologicky odbouratelné
- odolné ohni s vysokou zápalnou teplotou
- bez obsahu popela a bez silikonu
- široký teplotní okruh použití
- přátelské k životnímu prostředí
- prodloužený cyklus mazání při všech teplotách

KOMPATIBILITA (snášlivost)

Pro kontakt se syntetickými oleji zn. ANDEROL jsou vhodné (nevhodné) následující typy těsnění, laků a plastů. Další podrobnosti o ostatních materiálech najdete v naší „Příručce kompatibility“.

DOPORUČENÉ MATERIÁLY:

Víton, Buna N s vysokým obsahem nitrilu, PTFE, epoxydové a alkydové laky odolné olejům, Nylon, Delrin, Celcon, PBT

NEDOPORUČENÉ MATERIÁLY:

Neopren, pryž SBR, Buna N s nízkým obsahem nitrilu, akrylátové laky, polystyren, PVC, ABS

APLIKACE

Anderol Bio Guard FRHF 46 je velmi vhodné mazivo pro hydraulické systémy pracující v oblasti vysokých teplot, které vyžadují vyšší stupeň požární odolnosti.

Tato kapalina je také vhodná pro aplikace, kde jsou preferovány přednosti ekologicky šetrných produktů (např. off-road stavebních stroje, zařízení staveb tunelů a dalších venkovních zařízení).

POVOLENÍ

- Splňuje požadavky testu dle Vickers 104C a 35VQ25A test čerpatelnosti
- úspěšně absolvoval všechny testy pro výrobky schválené FM
- mazivo je v souladu se 7. Lucemburskou zprávou



ANDEROL BV.

P.O. Box 1489
6221 BL MAASTRICHT
Tel.: +31 / 43 / 352 41 90
Fax: +31 / 43 / 352 41 99
<http://www.anderol-europe.nl>

Zastoupení pro ČR a SR:

Nacházel, s.r.o., Průmyslová 11/1472, 102 19 Praha 10, tel.: 222 351 141, fax: 222 351 149, e-mail: maziva@nachazel.cz, www.nachazel.cz