

LUBRAX UTILE OT

Lubrificante mineral para transferência de calor

Descrição

LUBRAX UTILE OT é fluido formulado para transferência de calor em sistemas circulatórios de aquecimento indireto. Este produto contém aditivos selecionados para conferir elevada resistência à oxidação, boa estabilidade térmica e excelente proteção contra corrosão. Disponível nos graus ISO 32, 46, 68 e 100.

Aplicações

LUBRAX UTILE OT é recomendado para sistemas abertos de troca térmica com temperatura de 180° C a 200° C.

Pode ser usado em sistemas fechados selados com gás inerte em temperaturas até 300° C sem alteração de suas propriedades. Neste caso, a circulação e o aquecimento do fluido devem ser feitas adequadamente e é esperado um período de troca mais curto.

Características e Benefícios

- Elevada resistência à oxidação;
- Alta estabilidade térmica;
- Excelente proteção contra corrosão;
- Baixa tendência à formação de espuma;
- Não tóxico.

Análises típicas*

| Ensaio | Grau ISO | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|
| | 32 | 46 | 68 | 100 |
| Densidade 20/4 °C | 0,873 | 0,879 | 0,884 | 0,885 |
| Ponto de fulgor (VA), °C | 228 | 248 | 254 | 274 |
| Ponto de fulgor (VF), °C | 206 | 222 | 224 | 226 |
| Ponto de combustão, °C | 258 | 278 | 284 | 304 |
| Temperatura de auto-ignição, °C | 356 | 380 | 366 | 392 |
| Viscosidade a 40 °C, cSt | 32,5 | 47,3 | 68,0 | 103,8 |
| Viscosidade a 100 °C, cSt | 5,50 | 6,80 | 8,73 | 11,45 |
| Viscosidade a 150 °C, cSt | 2,44 | 2,83 | 2,83 | 4,25 |
| Viscosidade a 315 °C, cSt | 0,64 | 0,70 | 0,80 | 0,92 |
| Índice de viscosidade | 105 | 97 | 100 | 97 |
| Destilação, 1 atm, °C | | | | |
| • 10% | 377 | 389 | 419 | 433 |
| • 50% | 418 | 436 | 456 | 492 |
| • 90% | 452 | 461 | 497 | 529 |
| Coefficiente médio de expansão térmica | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 |
| Condutividade térmica, kcal/h.m. °C | | | | |
| • 20 °C | 0,1132 | 0,1132 | 0,1125 | 0,1125 |
| • 150 °C | 0,1050 | 0,1050 | 0,1043 | 0,1043 |
| • 315 °C | 0,0950 | 0,0950 | 0,0939 | 0,0939 |
| Calor específico, kcal/kg. °C | | | | |
| • 20 °C | 0,46 | 0,46 | 0,45 | 0,45 |
| • 150 °C | 0,59 | 0,59 | 0,58 | 0,58 |
| • 315 °C | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |

* As análises típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas primeiramente consulte nossa assistência técnica.

Saúde, Segurança e Meio Ambiente

A correta utilização, bem como o uso dos devidos equipamentos de proteção individual minimizam os riscos à saúde e preservam o meio ambiente. Todo óleo lubrificante usado deve ser coletado e descartado conforme CONAMA 362/05. O descarte irresponsável acarreta danos ao meio ambiente e à população. Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) para maiores informações.

www.br.com.br/lubrax

Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos