

DET 900 GRAXA NÃO REATIVA

DET 900 é uma graxa estável, não inflamável, quimicamente inerte, formulada para aplicações seladas com lubrificação para toda a vida ou de longa vida. É inerte para praticamente qualquer produto químico utilizado na indústria, é insolúvel na maioria dos solventes e relativamente estável à radiação quando comparada aos lubrificantes convencionais.

Esse produto é biologicamente inerte e oferece resistência superior a "ácidos de Lewis", encontrados na indústria de semicondutores.

A graxa DET 900 mostra-se eficaz por longos períodos a temperaturas contínuas de até 204°C, com relubrificação mínima. DET 900 pode resistir a mais altas temperaturas (até 300°C). A 300°C será necessário realizar a relubrificação a cada 8 a 12 horas aproximadamente.

Garantir ventilação adequada quando o produto for usado a 280°C ou mais.

Possui excelente compatibilidade com retentores elastoméricos e plásticos, incluindo Buna N, Butil 325, Neopreno, Nylon e Teflon. O fator limitante quando se utiliza esta graxa é a estabilidade térmica do elastômero ou do plástico.

BENEFÍCIOS:

- **BAIXA EVAPORAÇÃO** – comparada com graxas sintéticas convencionais, é possível estender de 5 a 10 vezes a vida útil do lubrificante.
- **RESISTÊNCIA QUÍMICA** – garante proteção contra os químicos mais agressivos que degradam lubrificantes convencionais.
- **NÃO INFLAMÁVEL E INERTE** – dependendo dos químicos envolvidos, essa graxa pode ser utilizada em instalações que produzem produtos corrosivos. Consulte a WHITMORE® antes de usar para este fim.
- **COMPATÍVEL COM TINTAS** – por ser isenta de silicone, DET 900 EP 2 é adequada para uso em mancais de estufas de pintura.
- **AMPLA FAIXA DE TEMPERATURA** – pode ser utilizada sob altas temperaturas de até 300°C com relubrificação e ventilação adequadas.
- **ANTI-CORROSÃO** – não contém cloro e não provoca a corrosão induzida por cloro.

APLICAÇÕES:

Formulada para qualquer aplicação lubrificada por graxa, onde se encontram dificuldades com altas temperaturas, produtos químicos, onde a radiação causa dificuldades ou quando é necessária vida longa do lubrificante.

As aplicações típicas são em mancais de sopradores de ar quente, mancais de transportadores em fornos e estufas, mancais de ventiladores da indústria têxtil. É recomendada para uso em máquinas de estiramento, não reagindo com o filme plástico.

É adequada para uso em sistemas que manuseiam hidrocarbonetos alifáticos, aromáticos ou clorados, gasolina, acetona, álcool, éteres ou água.

É parcialmente solúvel em triclorotrifluoroetano.

| ASTM# | CARACTERÍSTICAS | | |
|----------------|---|------------------------------|------------------------------|
| | Grau | EP 1 | EP 2 |
| D-217 | Penetração Trabalhada | 310-340 | 265-295 |
| D-445 | Viscosidade Cinemática (óleo base) cSt @ 40°C cSt @ 100°C | 510 47 | 510 47 |
| D-2270 | Índice de Viscosidade (óleo base) | 134 | 134 |
| Método Gardner | Densidade lg/gal @ 25°C | 16,875 | 16,570 |
| D-1298 | Peso Específico | 2,02 | 1,99 |
| D-2596 | Four Ball EP - Ponto de Solda, kgf | >800 | >800 |
| D-4048 | Corrosão em lâmina de cobre para graxas, 100°C @ 3 h | 1A | 1A |
| | Tipo de Óleo | Perfluoropolieter (PFPE) | Perfluoropolieter (PFPE) |
| | Tipo de Espessante | Politetrafluoretileno (PTFE) | Politetrafluoretileno (PTFE) |

Os valores acima são médios. Pequenas variações são esperadas e não afetam o desempenho do produto.