Ficha Técnica CASSIDA GREASE XTS

Massa lubrificante para temperatura muito elevadas na Industria Alimentar

A CASSIDA GREASE XTS é uma massa lubrificante de elevada performance especialmente desenvolvida para lubrificação de chumaceiras e vedantes que funcionam a temperaturas bastante elevadas e em ambientes agressivos na Indústria Alimentar.
Tem na sua formulação um espessante sintético muito estável e óleos base e aditivos criteriosamente seleccionados para cumprir os exigentes requisitos da Indústria Alimentar. Está registada pela NSF (Classe H1) para aplicações onde exista alguma possibilidade de contacto acidental com alimentos. Este produto cumpre as exigências (1998) dos US Department of Agriculture Food Safety and Inspection Service (USDA FSIS) como H1 (lubrificante para possível contacto acidental com os alimentos). O produto contém apenas substancias permitidas para utilização em lubrificantes com possível contacto com alimentos.

Aplicações

- Massa lubrificante para órgãos que funcionam a temperaturas constantes até 230 ºC (picos de 270 ºC).
- Lubrificação de componentes expostos a ambientes químicos agressivos e gases, como por exemplo, gás carbónico, ácido acético, ácido cítrico, concentrado de vinagre, hidróxido de sódio e de potássio, agentes de limpeza ácidos ou alcalinos, lixívia, etc.
- Rolamentos e chumaceiras. Chumaceiras de instrumentos de precisão.
- Juntas, vedantes e guias.
- Lubrificação de componentes de plástico e de borracha, sempre que exigida uma boa compatibilidade com elastómeros.
- Chumaceiras e vedantes expostos a álcoois, acetonas e solventes orgânicos.
- Lubrificação de componentes que possam estar expostos a radiação e/ou acelerador de partículas.

Vantagens

- Excelente performance a temperaturas baixas e elevadas.
- Boa resistência à lavagem por água, vapor ou solventes orgânicos.
- Boa estabilidade mecânica à oxidação e radiação.
- Protecção eficaz contra a corrosão.
- Boa adesividade.
- Odor e gosto neutros.
- Compatibilidade óptima com borrachas e elastómeros.
- Quimicamente inerte ou não reactiva em contacto com ácidos fortes, bases e produtos halogenados.

A CASSIDA GREASE XTS não é compatível com nenhuma outra massa lubrificante. Todo o equipamento deve ser cuidadosamente limpo antes de aplicar CASSIDA GREASE XTS.

Compatibilidade com Tintas e Vedantes

É compatível com EPDM e outros elastómeros, empanques, vedantes e tintas normalmente utilizados nas máquinas da Indústria Alimentar.

Solubilidade

A CASSIDA GREASE XTS é insolúvel em água e na maior parte dos derivados do petróleo ou comuns solventes orgânicos (hidrocarbonetos, álcoois, éteres, ésteres, etc.) é solúvel em solventes orgânicos fluorados.

Limpeza

É recomendável a utilização de um solvente à base de perfluoro-octano nas superfícies lubrificadas com a CASSIDA GREASE XTS.

Temperaturas de Utilização

- Até temperaturas constantes de +230 ºC a CASSIDA GREASE XTS tem uma duração longa e pode ser utilizada em aplicações sem re-lubrificação.
- A CASSIDA GREASE XTS pode ser ainda ser utilizada quando há picos de temperaturas até 270 ºC. Nestes casos, a vida da massa lubrificante é encurtada e, apesar de continuar a proporcionar uma boa lubrificação, os intervalos de re-lubrificação deverão ser encurtados.

Não exponha a massa a temperaturas acima de +300 ºC

Aprovações&Recomendações

- NSF H1
- Kosher
- Halal

FUCHS LUBRIFICANTES, Unip. Lda.
Zona Industrial Maia 1 – Sector VII – Rua E
4470-435 MOREIRA – MAIA

Tel.: 00351 229 479 360
Fax: 00351 229 487 735
e-mail: fuchs@fuchs.pt

Contacto Acidental com os Alimentos

Registado pela NSF (Classe H1) e cumpre as normas da USDA H1 (1998) de lubrificantes para aplicações onde exista um potencial contacto com alimentos.
É composta por substâncias permitidas segundo a US FDA 21 CFR 178.3570, 178.3620 e /ou as que são consideradas seguras (US 21 CFR 182) para utilização em lubrificantes para a Industria Alimentar.
Para cumprir os requisitos da US FDA 21 CFR 178,3570, dever-se-á evitar o contacto com os alimentos sempre que possível. No caso de um contacto acidental, a concentração deste produto não deverá exceder 10 partes por milhão (ppm) (10g/kg de alimento).
Em locais e/ou aplicações onde a Legislação local não especifique uma concentração máxima limite, a FUCHS recomenda que o mesmo valor de 10 ppm seja observado, dado que até esta concentração os produtos CASSIDA não conferem sabor, cheiro ou cor indesejáveis, nem causarão qualquer efeito nocivo na saúde.
De acordo com as regras correctas de produção, utilize apenas a quantidade necessária para conseguir uma lubrificação correcta e tome as acções correctivas necessárias caso se detecte um contacto acidental com os alimentos.

Saúde&Segurança

De acordo com a informação disponível, a CASSIDA GREASE XTS não apresenta qualquer perigo para a saúde e segurança sempre que for devidamente utilizado nas aplicações recomendadas e se mantiverem bons padrões de higiene industrial.

Manuseamento&Armazenamento

Os lubrificantes para a Industria Alimentar devem ser armazenados separados dos outros lubrificantes, substâncias químicas e alimentos e ainda longe da luz solar e outras fontes de calor. Armazenar entre 0ºC e 40 ºC.
Utilize apenas as embalagens que tenham o selo de fabrico intacto e registe a data de abertura das mesmas. Antes de abrir a embalagem, garanta que a área em redor está limpa. Recomenda-se a limpeza com CASSIDA FLUID PL ou com CASSIDA FLUSHING FLUID e/ou água potável.

Proteja o Ambiente

Levar o óleo usado para um local de recolha autorizado. Não despejar em esgotos, terra ou água.

Conselhos

Informações complementares sobre aplicações não abrangidas neste folheto poderão obter-se com o vosso representante FUCHS.

Características Físicas Típicas

CASSIDA GREASE XTS			
Propriedades		**Norma**	
Nº Registo NSF			125298
Aspecto			branco
Espessante			PTFE
Penetração a 25 ºC	0,1 mm	ISO 2137	300
NLGI		DIN 51818	entre 1 e 2
Viscosidade do Óleo Base a 40 ºC a 100 ºC	cSt calc	ISO 3104 ISO 3104	147 17
Ponto de Gota		ISO 2176	não tem
Max. Pressão oxig. a 60 ºC	bar		80
Designação Oficial		DIN 51 502 ISO 6743/9	KP FK 1,5 U-40 L-XDGHA 1,5

As informações prestadas reflectem o nosso conhecimento e pesquisa actuais. Contudo não podem ser consideradas como uma prova relativa às propriedades nem como garantia de aplicação adequada. Antes de utilizar os nossos produtos o comprador deve, por isso, verificar a sua compatibilidade e garantir a sua satisfação quanto ao resultado final. Os nossos produtos são constantemente sujeitos a actualizações. Reservamos o direito de alterar as informações sobre o produto em qualquer altura e sem aviso prévio.

Somos especializados no desenvolvimento de produtos para situações tribológicas extremas em cooperação com os utilizadores finais. A FUCHS oferece serviço e aconselhamento personalizado. Por favor contacte-nos! Email: info.cassida.lubrificantes@fuchs.pt

FUCHS LUBRIFICANTES, Unip. Lda.
Zona Industrial Maia 1 – Sector VII – Rua E
4470-435 MOREIRA – MAIA

Tel.: 00351 229 479 360
Fax: 00351 229 487 735
e-mail: fuchs@fuchs.pt