# Ficha Técnica CASSIDA GREASE VTS 3

**Massa Lubrificante de silicone para válvulas e vedações na Industria Alimentar.**

**A CASSIDA GREASE VTS 3 é uma massa lubrificante de elevada performance à base de silicone especialmente desenvolvida para lubrificação e vedação de torneiras, válvulas e juntas de vedação de EPDM (borracha de etileno-propileno-dieno) em máquinas de alimentos e bebidas, tendo uma boa resistência à água quente, vapor e soluções desinfectantes.**

**Tem na sua formulação um espessante sintético muito estável, óleos base e aditivos criteriosamente seleccionados para cumprir os exigentes requisitos da Industria Alimentar.**

**Está registada pela NSF (Classe H1) para aplicações onde exista alguma possibilidade de contacto acidental com os alimentos. Este produto cumpre as exigências (1998) do 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 substâncias permitidas para a utilização em lubrificantes com possível contacto com alimentos.**

## *Aplicações*

- Lubrificação e vedação de torneiras, válvulas e uniões com vedantes EPDM (borracha etileno-propileno-dieno).
- Recomendado para a lubrificação de todos os tipos de torneiras, caudalimetros e uniões usados com água, refrigerantes e cervejas, incluindo as válvulas de enchimento dos barris.
- Geralmente aplicável nos fusos das válvulas e vedantes como casquilhos, membranas e O-rings.
- Recomendado para utilização em esterilizadores.
- Não está recomendado para a lubrificação de chumaceiras de alta velocidade nem em órgãos submetidos a cargas elevadas.

## *Vantagens*

- Boa resistência à lavagem por água quente ou fria, vapor, soluções desinfectantes e solvente orgânicos.
- Boa adesividade.
- Odor e gosto neutro.
- Não afecta estabilidade da espuma da cerveja.
- Compatibilidade óptima com borrachas e elastómeros, incluindo os vedantes de EPDM.
- Isenta de óleos minerais.
- A CASSIDA GREASE VTS 3 não é compatível com nenhuma outra massa lubrificante. Todo o equipamento deve ser cuidadosamente limpo antes de aplicar CASSIDA VTS.

## *Compatibilidade com Tintas e Vedantes*

Compatível com EPDM e outros elastómeros, empanques, vedantes e tintas normalmente usadas nos equipamentos da Industria Alimentar.

## *Especificações&Certificados*

- NSF H1
- Kosher
- Halal

## *Temperaturas de Utilização*

Entre -40 ºC e +150 ºC (picos de 250 ºC)
Esta massa não deve ser utilizada para lubrificar órgãos que estão a temperaturas constantes acima de 180 ºC. Picos de temperatura de +250 ºC só de muito curta duração.

## *Aprovações&Recomendações*

Dado que se trata de um processo em desenvolvimento, recomendamos a consulta do seu gestor FUCHS para actualizações.

- Krones, para utilizar em máquinas de enchimento e rotulagem.
- Aprovado por WRc-NFS Ltd. (Cert. Nº 0212508) de acordo com Water Regulations Advisory Scheme (WRAS®, www.wras.co.uk e www.wrcplc.co.uk)



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 as aplicações onde exista um potencial contacto acidental com alimentos.
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 1 parte por milhão (ppm) (1g/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 1 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 alimentos.

## Lubrificantes Sintéticos

- Não contém produtos naturais derivados de animais, nem organismos geneticamente modificados (GMO).
- Pode ser utilizado em máquinas que produzam alimentos para ser consumidos por vegetarianos.
- Bioestático: não promove o crescimento de bactérias ou de fungos.

## Saúde&Segurança

De acordo com a informação disponível, a CASSIDA GREASE VTS 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 indústria alimentar devem ser armazenado separados dos outros lubrificantes, substâncias químicas e alimentos e ainda longe da luz solar e outras fontes de calor. Armazenar entre 0 ºC 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 CASSIDA FLUSHING FLUID e/ou água potável.

## Proteja o Ambiente

Levar o óleo usado para um local de recolha autorizado. Não o 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 Principais

| CASSIDA GREASE VTS 3 | | |
|---|---|---|
| **Propriedades** | **Norma** | |
| Nº de Registo de NSF | | 131378 |
| Nº de certificado WRAS | | 0212508 |
| Cor | | Banco |
| Espessante | | PTFE |
| Penetração trabalhada a 25 ºC 0,1 mm | ISO 2137 | 220-250 |
| NLGI | DIN 51818 | 3 |
| Viscosidade do Óleo Base a 40 ºC cSt | ISO 3104 | 1000 |
| Viscosidade do Óleo Base a 100 ºC cSt (calc) | ISO 3104 | 415 |
| Ponto de Gota ºC | ISO 2176 | não tem |
| Designação Oficial | DIN 51502<br>ISO 6743/9 | KP SI 3 P-40<br>L-XDEHA 3 |

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