

# Foodmax<sup>®</sup> EXTREME

**Product Code**
**826155**
**Food Grade Sprayscans**

Fluido lubrificante universal de grau alimentício, para aplicações em elevada temperatura.


 Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
160234

## Fluido lubrificante universal de grau alimentício, para aplicações em elevada temperatura

Este produto é baseado em materiais altamente polares, óleo base éster biodegradável, e inibidores contra oxidação, possuindo extraordinária resistência a temperaturas elevadas. FoodMax Extreme é fortificado com hBN (Hexagonal Nitreto de Boro) que atua como lubrificante sólido, fornecendo propriedades antidesgaste superiores e filme lubrificante em temperaturas muito acima 300°C. As moléculas altamente polares aderem fortemente à superfície e suportam altas temperaturas, ao mesmo tempo separando as partes móveis devido à sua alta viscosidade.

Foodmax Extreme foi projetado para lubrificação de qualquer parte móvel em indústrias de alimentos, cosméticos, farmacêuticos, têxteis, vidro, siderurgia e indústria madeireira. Exemplos de aplicações são: correntes transportadoras,

corrediças, rolamentos em funcionamento continuamente em altas temperaturas, têxteis, máquinas de secar, fornos de padaria e em estufas de pintura.

Longa vida útil do fluido em altas temperaturas, o que proporciona máxima economia de lubrificante. Baixa volatilidade reduzindo resíduos de evaporação e não forma depósitos duros de carbono. Propriedades superiores de resistência a carga e antidesgaste. Miscível com a maioria dos ésteres, minerais e PAG (polialquilenoglicóis). Moléculas altamente polarizadas proporcionando excelente lubrificação. Excelente estabilidade térmica para temperaturas de trabalho até 285 °C. Temperatura máxima de >300 °C.



e 400ml

## Dados típicos de desempenho

Dados	Valor
Aparência	Líquido branco
Densidade a 20°C, g/ml	0.950
Viscosidade a 40°C, cSt	120-170
Índice de viscosidade	187
Ponto de fluidez, °C	-32
Ponto de ignição, °C	>350
Perda de peso após 1h a 250°C, %	<2.0
Temperatura de trabalho, °C	-10 – 280

Todos os dados de desempenho nesta Ficha Técnica são apenas indicativos e podem variar durante a produção.