

Foodmax[®] EXTREME #16

HOCHLEISTUNGS-LEBENSMITTELECHTER UNIVERSELLER HOCHTEMPERATUR-SCHMIERSTOFF

Produktcode
262500701

Lebensmittelechte Sprühdosen



Nonfood Compounds
Program Listed H1
160234

Hochleistungs-Lebensmittelechter Universeller Hochtemperatur-Schmierstoff

Dieses Produkt basiert auf einem hochpolarisierten, biologisch abbaubaren Esterbasisöl und ist gegen Oxidation inhibiert, um eine lange Lebensdauer des Schmierfilms bei hohen Temperaturen zu gewährleisten. Foodmax Extreme ist mit hBN (hexagonalem Bornitrid) angereichert, das als Festschmierstoff wirkt und hervorragende Anti-Verschleiß-Eigenschaften sowie zusätzliche Schmierung bei Temperaturen weit über 300 °C bietet. Die hochpolarisierten Moleküle haften stark an der Oberfläche und halten hohen Temperaturen stand, während sie gleichzeitig die sich bewegenden Teile durch den hochviskosen Schmierfilm, der bei diesen hohen Temperaturen aufrechterhalten wird, trennen. hBN bietet Grenzschmierung, wenn der Ester aufhört zu wirken.

Foodmax Extreme ist für die Schmierung aller beweglichen Teile in der Lebensmittel-, Kosmetik-, Pharma-, Textil-, Glas-, Stahl- und Holzindustrie konzipiert. Beispiele hierfür sind: Förderketten,

Riegel, Lager, die kontinuierlich bei hohen Temperaturen laufen, Textil-Stenter, Trocknungsmaschinen, Backöfen und Farbbacköfen. Foodmax Extreme zeichnet sich durch außergewöhnliche Anti-Verschleiß-Kapazitäten aus und reduziert den Verschleiß an Ketten signifikant wie kein anderes Produkt.

Vorteile und Nutzen

- Lange Flüssigkeitslebensdauer bei hohen Temperaturen, was maximale Schmierstoffeinsparungen bietet
- Geringe Volatilität, wodurch Verdunstungsrückstände reduziert werden
- Bildet keine harten Kohlenstoffablagerungen
- Hervorragende Last- und Anti-Verschleiß-Eigenschaften
- Mischbar mit den meisten Ester-, Mineral- und PAG-basierten Flüssigkeiten
- Hochpolarisiertes Molekül sorgt für ausgezeichnete Schmierfähigkeit
- Exzellente thermische Stabilität
- Betriebstemperaturen bis zu 285 °C, Spitzentemperaturen von über 300 °C



e 400ml

Typische Leistungsstufe

Property	Value
Appearance	White liquid
Density @ 20 °C, g/ml	0.950
Viscosity @ 40 °C, cSt	120-170
Viscosity Index	187
Pour point, °C	-32
Auto ignition temperature, °C	>350
Weight loss after 1 hr. @ 250 °C, %	<2.0
Working temperatures, °C	-10 – 280

Anwendung

Vor Gebrauch gut schütteln, um sicherzustellen, dass das hBN dispergiert ist. Aus einer Entfernung von 20-30 cm mit der Standard-Sprühdüse oder dem verlängerten Blaspipette für präziseres Sprühen auf die Anwendung auftragen. Bitte beachten Sie, dass die Sprühdose brennbares Treibmittel enthält und das Produkt daher nur auf „kalten“ Oberflächen angewendet werden sollte. Sobald das Treibmittel verdunstet ist, ist das Produkt bereit, hohen Temperaturen zu widerstehen.

Alle Leistungsdaten in diesem Technischen Datenblatt sind nur indikativ und können während der Produktion variieren.