

TAXUS HIGH TEMP H1 PTFE 0, 1, 2

Synthetisches Hochtemperaturfett

Beschreibung:

TAXUS HIGH TEMP H1 PTFE ist ein synthetisches Hochtemperaturfett auf der Basis eines nicht brennbarem Grundöls (PFPE) und einem organischen Verdicker. Das Fett hat keinen Tropfpunkt und kann daher für die Schmierung bei Temperaturen > 200°C verwendet werden. TAXUS HIGH TEMP H1 PTFE hat eine NSF-Zertifizierung in der Kategorie H1 und kann somit bedenkenlos in der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden.

Anwendung:

TAXUS HIGH TEMP H1 PTFE wird für die allgemeine Schmierung von Wälz- oder Rollenlager verwendet, die unter extremen Bedingungen betrieben werden. Es findet Verwendung in der Schwerindustrie, Bergbau, chemische Industrie, Luft- und Raumfahrtindustrie, Lebensmittelindustrie und vielen weiteren.

Eigenschaften:

- großer Einsatztemperaturbereich
- exzellente thermische Stabilität
- sehr hohe Chemikalienbeständigkeit (Lösemittel, Säure, Laugen, uvm)
- sehr gute Oxidationsbeständigkeit
- geringer Verdampfungsverlust bei hohen Temperaturen
- wasserunlöslich

Technische Daten:

Parameter	HIGH TEMP H 1 PTFE 0	HIGH TEMP H 1 PTFE 1	HIGH TEMP H 1 PTFE 2
Farbe	weiß	weiß	weiß
NLGI-Klasse	0	1	2
Gebrauchstemperatur	-45°C bis 250°C	-40°C bis 250°C	-35°C bis 250°C
Tropfpunkt	ohne	ohne	ohne
Basisöl	Perfluorpolyether	Perfluorpolyether	Perfluorpolyether
Konsistenzgeber	organischer Verdicker	organischer Verdicker	organischer Verdicker
Basisölviskosität, 40°C	460 mm ² /s	460 mm ² /s	460 mm ² /s
VKA-Schweißkraft	500 kg	620 kg	620 kg
Verdampfungsverlust (250°C/336h)	8 %	6,5 %	5,5 %