

Produktinformation

ÄRONIX 6800 Synthetisches Hochtemperatur-Spezialfett + PTFE

Synthetisches, weißes PTFE-haltiges Gleit-, Dichtungs- und Trennmittel, auch für den Lebensmittelbereich, auf Perfluorpolyether-Oil Basis (PFPE) bis +280°C

siliconfrei



Vorteile

- Zur Langzeitschmierung im Hochtemperaturbereich (+280°C) von Wälz-, Gleitlager und Gleitführungen unter extrem hohen Temperaturen oder unter aggressiven Bedingungen
- Sehr beständig gegenüber aggressiven Medien
- Neutral gegenüber Kunststoffen
- Alterungsbeständig
- Gutes Abdichtverhalten
- Hohes Druckaufnahmevermögen und hohe Belastung durch besondere Zusätze
- Besonders für den Einsatz im lebensmittelrelevanten Bereich geeignet, Inhaltsstoffe entsprechen USDA – H1
- Silicon und mineralölfrei
- PTFE für die Notlaufeigenschaften

Gebindegröße

30 g Dose (VE=10x30g)
70 g Dose (VE=10x70g)
70 g Dosierspritze (VE=10x70g)
200 g Dose
500 g Dose
800 g Kartusche
1 kg Dose
2 kg Dose
10 kg Hobbock

Beständigkeitsliste (Gehäuse-/Dichtwerkstoffe)

ACM	+	PP = Polypropylen	+
PFA	+	PA =	+
CR	+-	PE = Polyäthylen	+
EPDM	+-	FPM = Viton	+
FKM/FPM	+	PTFE = Teflon	-
FEPM	+	CSM = Hypalon	+
HNBR	+	NR = Naturkautschuk	+-
CR = Neoprene	+	PPC	+
SBR	+-	NBR = Perbunan	+
ABS	+	PU	+
PA6	+	PVC	+
PC	+-	TPE-E	+-
PC/ABS	+-	(+ = beständig - = nicht beständig)	
PE	+	Die hier gemachten Angaben sind	
PET/PBT	+	Richtinformationen. Sie entbinden	
POM	+	den Käufer vor dem betrieblichen Einsatz	
PP	+	nicht von der Durchführung	
		geeigneter Vorversuche.	

Kennzeichnung:

GefStoffV: nicht kennzeichnungspflichtig
GGVE/GGVS/RID/ADR: dto.
GGVSee/IMDG-Code: dto.
Das Produkt darf nicht in das Trinkwassersystem gelangen.
Einstufung wassergefährdender Stoffe WGK 1
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschrift!

Eigenschaften

- Hervorragende Beständigkeit gegen Wasser, Salzwasser, aggressiven Medien (Säuren und Alkalische Lösungen).
- Reduziert die Reibkräfte auch bei hohen Temperaturen
- Sehr gut haftend
- Sehr temperaturbeständig (-30°C bis +280°C)
- Verträglich mit verschiedenen Gummi- und Kunststoffarten
- Unlöslich mit Kohlenwasserstoffartigen Flüssigkeiten, Petroleumdestillate, Wasserdampf, Chemischen Lösungsmittel, Säuren und Basen
- Kompatibel mit Kunststoffen, Elastomeren
- Silicon und mineralölfrei
- Sehr guter Verschleißschutz

Einsatzgebiete

- Durch die hohe thermische Stabilität als Langzeitschmierfett für z.B. für Spritzgusswerkzeuge besonders gut geeignet.
- Schnelllaufende Lager (Wälz- Kugel- und Gleitlager) Ventilatoren an Backöfen, Elektromotoren, Trockenöfen, Lager von Zentrifugen in der Lebensmittelindustrie sowie für die Dauerschmierung bei Schmierstellen mit hohen Temperaturen.
- Bei Anwesenheit aggressiver Medien einsetzbar.

Anwendung

Erstbefettung: vor dem Auftragen von „6800 + PTFE“ müssen die Werkzeugoberflächen, Lagerstellen gereinigt, bzw. müssen Fremdfette entfernt werden. Nur bei absolut sauberen und fettfreien Oberflächen ist eine optimale Langzeitschmierung gewährt. Überschüsse vermeiden.
Der Auftrag des „6800 + PTFE“ sollte gleichmäßig und sparsam mit Spadel, Pinsel oder Finger erfolgen.

Techn. Daten:

Seifenart	Perfluorpolyether-Oil-Basis + PTFE
Form	pastös
Farbe	weiß/geschmeidig
Flammpunkt	keiner, nicht brennbar
Temperaturbest.	-30° bis +280°C
Dichte	1,90 g/cm ³
Konsistenz/NLGI	2
Grundviskosität	470 mm ² /s
Sicherheit	Frei von Bleiverbindungen, Sulfat, Chloriden