



# PP 640

## INERTES HOCHTEMPERATURFETT

smartGLEIT PP 640 ist ein inertes Fett auf Basis eines sehr hochwertigen, perfluorierten Polyether-Grundöles (PFPE) in Kombination mit hochtemperaturstabilen microWEISSEN Festschmierstoffen

### Produkteigenschaften

Grundöl und Festschmierstoffe sind äußerst chemikalienbeständig- „chemisch inert“; smartGLEIT PP 640 ist überall dort einzusetzen, wo herkömmliche Schmierstoffe in Kontakt mit anderen Medien aufgelöst, ausgewaschen oder anderweitig negativ verändert werden.

- Hochtemperaturbeständig bis + 260°C; kurzzeitig bis + 280°C !
- Äußerst chemikalienbeständig
- Auch für schneller laufende Maschinenelemente gut geeignet
- Sehr gute Verträglichkeit mit Kunststoffen und Elastomeren
- Hohe Schmierleistung durch druckstabiles Grundöl und microWEISSE Festschmierstoffe
- Sehr geringe Verdampfungsverluste auch bei erhöhten Temperaturen - noch besser als bei Silikon- bzw. Floursilikonfetten bzw. Polyharnstoff-Fetten (PP 640 ist silikonfrei)
- Alterungsstabil - PP 640 erlaubt lange Lager- und Einsatzzeiten
- Geringe Verdampfungsverluste und hohe Alterungsbeständigkeit sind insbesondere bei Dünnschmierung ein entscheidender Vorteil
- Auch im Vakuum oder bei radioaktiver Strahlung anwendbar
- Nicht kennzeichnungspflichtig

### Produkteinsatz - Beispiele

smartGLEIT PP 640 wird eingesetzt wenn konventionelle Schmierstoffe die Anforderungen nicht mehr erfüllen können. Auch eine Risikobetrachtung (Betriebssicherheit) oder wirtschaftliche Gesichtspunkte (lange Wartungsintervalle, hohe Standzeiten) können Entscheidungskriterien für smartGLEIT PP 640 sein.

- Schneller laufende Gleit-, Wälz- und Kugellager in Förderanlagen von Lackieranlagen, in Transportketten in der Textilindustrie, in Reinigungs- und Waschanlagen, in Ofenwagen und Backautomaten
- Spindeln, Küken, Kugelhähne, Dichtungen und Packungen an Armaturen und Ventilen
- Schieber und Stellglieder an Heizgeräten (auch in der Haushaltstechnik)
- Druckerantriebe im Hochtemperaturbereich (Laser-Drucker)
- Für Kunststoffmechaniken zu Schmierung und Dämpfung
- In der Feinwerk- und Phototechnik
- NVH Anwendungen in KFZ (wo Fett möglich ist)
- Gleitflächen in der Kautschukverarbeitenden Industrie (z.B. Reifenformen)
- u.v.a.m.

## Anwendung

- smartGLEIT PP 640 kann z.B. mittels einer Handhebel Fettpresse, über automatische Auspressvorrichtungen und Förderanlagen sowie manuell mit Spatel oder dergleichen aufgebracht werden.
- Zu schmierende Teile von jeglichen Verunreinigungen befreien - auch Korrosionsschutzöle und -waxse sind zu entfernen!
- Nicht mit Fetten anderer Basis mischen!
- Bei der Anwendung als Wälzlagerfett ist die Füllmenge pro Lager genau zu bestimmen und einzuhalten. Im Zweifelsfalle bitten wir um Rückfrage.
- Bei Anwendungen mit Sauerstoff nur Hilfsmittel aus anorganischen Materialien (z.B. Metallspatel) verwenden.

## Produktkenndaten smartGLEIT PP 640

EIGENSCHAFT	NORM / PARAMETER	EINHEIT	PP 640
Aussehen/Farbe		—	weiß/creme
Grundöl	—	—	PFPE
Festschmierstoff	—	—	microweiße FSS
Dichte	DIN 51757	g/cm <sup>3</sup>	~ 1,9
Konsistenzklasse NLGI	DIN 51818	—	2
Penetration	DIN 51804; Bl. 1	mm/10	265 - 295
Flammpunkt	ISO 2592	° C	nicht entflammbar
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	kein Tropfpunkt
Temperatureinsatzbereich*	—	°C	- 25 bis +260 (kurzzeitig +280)
Reibwert $\mu$ – Schraubenprüfstand		—	~0,1
Lagerfähigkeit	(geschlossenes Originalgebinde)	Monate	36
Gefahrenhinweise	—	—	keine*
Lieferbare Gebinde	1 kg Dose; 10 kg Hobbock, Sonderabfüllungen		



\*) Bei Temperaturen über 290 °C bilden sich durch thermische Zersetzung gesundheitsschädliche Dämpfe! Temperaturen von 290 °C und höher sind daher unbedingt zu vermeiden!