

**GÜSOL Vakuumfett silikonfrei** ist ein mit PTFE eingedicktes PFPE Öl mit zugesetzten Korrosionsschutzadditiven. Die PTFE/PFPE Kombination ermöglicht den Einsatz bei sehr hohen und stark schwankenden Temperaturen (-35 bis +270°C) bei langen Laufzeiten und hohen Beanspruchungen. Die zugesetzten Additive gewährleisten exzellente Druckbeständigkeit, Rost- und Verschleißschutz. Das Produkt ist chemisch inert, d.h. es widersteht sowohl starken Säuren als auch Basen und Lösemitteln ohne messbare Veränderung. Sehr verträglich mit Kunststoffen und Dichtungsmaterialien! Im Vakuum sorgt das Produkt für gleichbleibend niedrige Reibwerte bei weitem Temperatureinsatzbereich.

**GÜSOL Vakuumfett silikonfrei** ist auf Grund der deutlich höheren Lebenserwartung häufig bereits ab Dauertemperaturen von etwa 160 °C wesentlich wirtschaftlicher als herkömmliche Mineralölfette. Mineralölbasierte Produkte werden in der Regel ab ca. 150 °C nicht mehr zur Langzeitschmierung eingesetzt, da die entstehenden Zersetzungsprozesse und Verdampfungsverluste zu häufigen Nachschmierintervallen bzw. frühzeitigen Lagerausfällen führen. GÜSOL Vakuumfett ist chemisch inert, unbrennbar, beständig gegen Wasser und Dampf. Es besitzt keinen Tropfpunkt, ist also nicht schmelzend.

### Eigenschaften:

- silikonfrei
- chemisch inert
- Temp.-Einsatzbereich: -35°C bis +270°C
- sehr gute Verschleiß- und Korrosionsschutzeigenschaften
- deutlich verlängerte Nachschmierintervalle
- verträglich mit Kunststoffen & Dichtungen
- unbrennbar

### Technische Daten:

NLGI-Klasse:	2	
Beschaffenheit:	pastös, weiß	
Basisöl:	PFPE	
Verdicker:	PTFE	
Viskosität +100°C:	25,0 mm <sup>2</sup> /s	
Verschleiß [1h bei 1200 rpm, 107°C]	0,4 mm	ASTM D2266
4-Kugel Apparat	7500 N	DIN 51350
Dichte	1,95	
Temperatureinsatzbereich	-35 to +270 °C	
Reibwert:	0,11	ASTM D2266
Dampfdruck bei 20°C:	< 4x10 <sup>-14</sup> torr	

Weitere sicherheitsrelevante Angaben entnehmen Sie bitte dem entsprechenden gültigen Sicherheitsdatenblatt.

### Lieferbare Gebindeformen:

12 x 50gr Tube Art.-Nr.: 9848650	12 x 800gr Kartusche Art.-Nr.: 98486800	12kg Gebinde Art.-Nr.: 9848612			
--	---	--------------------------------------	--	--	--

