



**PROFI-FOOD-GREASE-FB-8** ist ein vollsynthetisches Hochleistungsfett für die Lebensmittel-, Pharma und Futtermittelindustrie. Das Produkt ist extrem walkstabil, extrem wasserbeständig und temperaturbeständig. Synthefette sind extra für hoch belastete Wälz- und Gleitlager sowie Führungen in einem sehr weiten Temperatur-Einsatzbereich.

## **Anwendungsbereiche:**

### **Wälzlager:**

Hoch belastete, langsam bis mittelschnell laufende Wälzlager bei sehr hohen Temperaturen wie z.B. Lagerungen in Backautomaten und Trockenöfen.

Lagerungen mit hohen wie z.B. an Pelletpressen, Trag- und Führungsrollenlager in Förderanlagen, Trocknern und Öfen.

### **Gleitlager:**

Bei Gleitlagern, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind.

Zur Schmierung von Bolzen, Gelenkstellen, Kurvenscheiben und sonstigen Gleitstellen

Als Tieftemperaturfett für Lagerungen und Führungen

Lagerungen und Führungen bei niedrigen Gleitgeschwindigkeiten und hohen Flächenpressungen

Zahnkränze, Zahnstangen bei hohen stoßartigen Belastungen und Medienbelastung

## **Technische Daten:**

Farbe:	beige	
Geruch:	neutral	
Dichte bei +15°C	0,95g/ml	DIN 51757
Viskosität Grundöl bei 40°C	460 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1
Art des Eindickers	Calciumsulfonat-Komplex	
Tropfpunkt	> +310°C	DIN ISO 2176
Walkpenetration	265-295 1/10 mm	
NLGI – Klasse	2	
Temp. Einsatz	-35°C bis + 180°C	
Wasserbeständigkeit beo 90°C/ 3h	0	DIN 51807 T1
Ölabscheidung bei 40°C/18h	<0,5%	DIN 51817
S.R.V.-Test	T=+190°C, F=200N	DIN 51834
Reibungskoeffizient	u min. 0,007 u max 0,09	
Verschleißverhalten	Kugel 0,42 Scheibe <1,0 um	
Korrosionsschutz geg. Stahl	0-0 Korr.-Grad	DIN 51802
Korrosionsschutz auf Kupfer	1 Korr.-Grad	DIN 51811

### ***NSF H1 gelistet Kosher/Halal***

- \* Alterungs,-und oxidationsstabil
- \* Hervorragende Schmierwirkung
- \* Sehr gute Wasserbeständigkeit
- \* Hohe thermische Beständigkeit
- \* Weiter Temperatureinsatzbereich
- \* Gute Förderbarkeit bei tiefen Temperaturen (GT-2)
- \* Exzellenter Korrosionsschutz
- \* Minimal Reibung und Verschleiß

## **Materialverträglichkeit:**

Die Produkte greifen übliche Metalle, Kunststoffe, Lacke und mineralölbeständige Dichtungen nicht an. Sie sollten nicht mit anderen Fetten vermischt werden.

Bei den typischen Eigenschaften handelt es sich um ein typische Eigenschaften des Produkts,welche unter Berücksichtigung normaler Produktionstoleranzen erreicht werden und nicht um eine Spezifikation. Mit Abweichungen, welche die Leistung des Produktes beeinträchtigen muss im Einzelfall gerechnet werden. Wir behalten uns vor, die hier aufgeführten Informationen ohne Ankündigung zu ändern.

Diese Informationen beruhen auf unserem derzeitigen Kenntnisstand und dienen der Lieferung allgemeiner Hinweise zu unseren Produkten und deren Anwendungen. Sie sind somit nicht auszu-legen, dass sie bestimmte Eigenschaften der beschriebenen Produkte oder deren Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck zusichern. Sämtliche bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Die Qualität unserer Produkte wird im Rahmen unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen gewährleistet.