



## SPEZIALFETTE

# ADDIFLON PFPE PREMIUM FD 2 PLUS

### PRODUKTCHARAKTERISTIK

**ADDIFLON PFPE Premium FD 2 Plus** ist ein vollsynthetisches Schmierfett aus Perfluorpolyetheröl (PFPE), Polytetrafluorethylen (PTFE) und einem speziellen Korrosionsschutzadditiv. Dieses Produkt besitzt eine sehr hohe thermische und chemische Beständigkeit. Es eignet sich insbesondere zur Langzeitschmierung bei hohen Temperaturen, auch unter aggressiven Umgebungseinflüssen.

Dieses Spezialfett ist geruchs- und geschmacksneutral, physiologisch unbedenklich und erfüllt die FDA-Reinheitsanforderungen der Richtlinie 21 CFR 178.3570. Es eignet sich für den Einsatz in Bereichen der Lebensmittelverarbeitenden Industrie, in denen ein unbeabsichtigter Kontakt von Schmierstoff und Lebensmittel nicht ausgeschlossen werden kann.

Einsatztemperatur: -30°C bis +285°C.

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Hervorragend geeignet zur Schmierung von thermisch hoch belasteten Gleit- und Wälzlagern in der kosmetischen, pharmazeutischen und Nahrungsmittelindustrie.
- Typische Anwendungen: In Backautomaten, Backstraßen, Ofenwagen, Kalandern, Führungsrollen von Transportketten, etc.
- Sehr gute Kompatibilität mit den meisten Elastomeren, Kunststoffen und Metallen.

### EIGENSCHAFTEN

- Stabil gegen thermische und chemische Zersetzung
- Unempfindlich gegenüber Lösungsmitteln und konzentrierte Säuren und Basen
- Minderung von Reibung und Verschleiß
- Neutral in Geruch und Geschmack

### SPEZIFIKATION

- NSF H1 Registrierung

Alle Inhaltsstoffe sind physiologisch unbedenklich.

Kennzeichnung nach DIN 51502:

- KFK2U-30

Entspricht NLGI Klasse 2.

### BEZUGSMÖGLICHKEIT

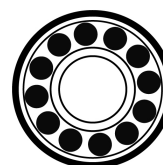
Lieferung von **ADDIFLON PFPE Premium FD 2 Plus** vorzugsweise in 1kg Dosen oder 800g Kartuschen.

### BITTE BEACHTEN

**Nicht mit anderen Schmierfetten mischen!**  
**Vor Erstanwendung die Schmierstellen reinigen und entfetten.**

### VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Lange Gebrauchsdauer bei hohen Temperaturen und bei Kontakt mit aggressiven Medien
- In weiten Bereichen der Industrie einsetzbar
- Lange Lebensdauer der Reibpaare
- Einsetzbar bei der Herstellung von Nahrungsmitteln, kosmetischen und pharmazeutischen Produkten





# ADDIFLON PFPE PREMIUM FD 2 PLUS

## SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		PFPE Premium FD 2 Plus	Prüfung nach
NSF-Registrierungsnummer			157876	NSF H1
Farbe			weiß	visuell
Verdicker			PTFE	
DIN Kennzeichnung			KFK2U - 30	DIN 51502
NLGI-Klasse			2	DIN 51818
Walkpenetration	60 DH	0,1 mm	265-295	DIN ISO 2137
Einsatztemperatur		°C	-30 bis +285	
Tropfpunkt		°C	ohne	DIN ISO 2176
Dichte	20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,93	ASTM D-1298
Stahlkorrosion (EMCOR)		Korr.grad	0	DIN 51802
Kupferkorrosion	3h, 100°C	Korr.grad	1-100	ASTM D-4048
VKA Schweißkraft		N	≥ 7000	DIN 51350-4

## GRUNDÖL

Art			Perfluorpolyether (PFPE)	
Viskosität	40°C	mm <sup>2</sup> /s	500	ASTM D-445
	100°C	mm <sup>2</sup> /s	46	
Verdampfungsverlust	204°C	%	< 1	ASTM D-972

### ADDINOL - Die Spezialisten für Hochleistungs-Schmierstoffe

Wir von ADDINOL entwickeln und produzieren über 600 Hochleistungs-Schmierstoffe der neuen Generation. Dazu gehören Automotive Schmierstoffe für höchste Anforderungen und bahnbrechende Entwicklungen für industrielle Anwendungen. Durch unser weltweites Vertriebsnetz auf allen Kontinenten profitieren unsere Kunden von der stets gleich bleibend hohen Qualität der ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe, unserem Know-how und der individuellen Beratung unserer kompetenten Experten. Unser Unternehmen ist weltweit aktiv. ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe werden von mehr als 120 internationalen Partnern vertrieben.

Die Angaben in dieser Produktinformation basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Bei der Vielfalt der technischen Anwendungsmöglichkeiten kann jedoch daraus keine Verbindlichkeit für die Eignung im Einzelfall abgeleitet werden. Der Anwender ist gehalten, vor Einsatz des Produktes insbesondere die Hinweise der Aggregatehersteller zu beachten. Detaillierte sicherheitstechnische und toxikologische Angaben sowie Handhabungshinweise zum jeweiligen Produkt entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern. Hochleistungs-Schmierstoffe von ADDINOL werden ständig weiterentwickelt. Daher behält sich die ADDINOL Lube Oil GmbH das Recht vor, alle technischen Daten in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Für weitere Informationen zum Produkt und dessen Anwendung wenden Sie sich bitte an unseren anwendungstechnischen Dienst.