



SPEZIALFETTE

ADDIFLON PFPE PREMIUM XH 1 PLUS, XH 2 PLUS

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Spezialfette ADDIFLON PFPE Premium XH 1 PLUS und XH 2 PLUS sind Fette auf Basis eines Syntheseöles und eines speziellen organischen Eindickers sowie einer speziellen Additivierung zur Langzeit- und Grenzschmierung mit sehr hohem Lasttragevermögen und ausgezeichneten Korrosionsschutzeigenschaften.

Einsatztemperaturbereich von -40°C bis +280°C.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Hervorragend geeignet zur Schmierung von thermisch hoch belasteten Gleit- und Wälzlagern.
- Besonders gut einsetzbar zur Schmierung von thermisch beanspruchten Anwendungen wie Laufrollen von Förderanlagen, bei Trocken-, Lackier- und Einbrennöfen, in Tunnelofenanlagen, Trockenlaufkompressoren u.ä.

ADDIFLON PFPE Premium XH 1 PLUS einsetzbar zur Schmierung von Wälzlagern von Riffelwalzen in Wellpappanlagen. ADDIFLON PFPE Premium XH 2 PLUS ist ein exzellenter Schmierstoff für Armaturen aller Art, in der Gummi- und Kunststoffindustrie sowie für die Erst- und Einlaufschmierung radial geteilter Reifenformen.

ADDIFLON PFPE Premium XH 1 PLUS und XH 2 PLUS dürfen nicht mit anderen Fetten vermischt werden. Bei erstmaliger Anwendung müssen die Schmierstellen von Altfett (auf Basis von Mineral- oder Syntheseöl) oder von werksseitigem Korrosionsschutz befreit werden.

EIGENSCHAFTEN

- Stabil gegen thermische und chemische Zersetzung
- Unempfindlich gegen Lösungsmittel, konzentrierte Säuren und Basen sowie Alkohol und Halogene
- Minderung von Reibung und Verschleiß
- Langzeit- und Grenzschmierung
- Hervorragender Korrosionsschutz
- Spezielle Additivierung

VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- **Keinerlei Polymerisation oder Verkokungsprozesse im Einsatztemperaturbereich**
- **In weiten Bereichen der Industrie einsetzbar**
- **Lange Lebensdauer der Reibpaare**
- **Lange Gebrauchsdauer des Schmierstoffes**
- **Sicherer Schutz des Lagers vor Rost und Korrosion**
- **Anwendbar unter hohen Belastungen und extremen Betriebsbedingungen**

SPEZIFIKATION

Bezeichnung nach DIN 51502:

- KFK1U-40 für PFPE Premium XH 1 PLUS
- KFK2U-40 für PFPE Premium XH 2 PLUS

Entspricht der NLGI-Klasse:

- 1 für ADDIFLON PFPE Premium XH 1 PLUS
- 2 für ADDIFLON PFPE Premium XH 2 PLUS

BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung in 25 kg Hobbocks, 1 kg Dosen und 800 g Kartuschen.

REINIGUNG

Zur Reinigung von PFPE-Schmierstellen ist es notwendig ein spezielles Reinigungssolvent zu verwenden: ADDIFLON PFPE Solvent





ADDIFLON PFPE PREMIUM XH 1 PLUS, XH 2 PLUS

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		ADDIFLON PFPE Premium XH 1 PLUS	ADDIFLON PFPE Premium XH 2 PLUS	Prüfung nach
Farbe			Weiß	Weiß	visuell
Dickungsmittel			PTFE	PTFE	
DIN-Bezeichnung			KFK1U - 40	KFK2U - 40	DIN 51502
NLGI-Klasse			1	2	DIN 51818
Walkpenetration	60 Doppelhübe	0,1 mm	310-340	265-295	DIN ISO 2137
Einsatztemperatur		°C	-40 bis +280	-40 bis +280	
Tropfpunkt		°C	nicht tropfend	nicht tropfend	IP 396
Fließdruck	-40°C	hPa	< 1400	< 1400	DIN 51805
Drehzahlkennwert	n · d _m	mm/min	250.000	250.000	
Verhalten gegenüber Kunststoffen/Elastomeren			neutral	neutral	DIN ISO 1817 DIN 53 504 DIN ISO 7619-1
Verhalten gegenüber Wasser	90 °C	Stufe	0	0	DIN 51807-1
Stahlkorrosion (EMCOR)		Korr.grad	0/0	0/0	DIN 51802
VKA-Schweißkraft		N	8.500	9.000	DIN 51350-4

Grundöl

Art			Perfluorpolyether (PFPE)		
Viskosität	40°C	mm ² /s	420	420	ASTM D 7042
	100°C	mm ² /s	40	40	
Verdampfungsverlust nach NOACK	250°C/ 1 h	%	0,1	0,1	DIN 51581-1

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 international in über 90 Ländern 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.