SPEZIALFETTE

ADDIFLON PFPE PREMIUM XH 0 PLUS, XH 1 PLUS, XH 2 PLUS

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Spezialfette ADDIFLON PFPE Premium XH 0 PLUS, 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 +260°C beim ADDIFLON PFPE Premium XH 0 PLUS bzw. -40°C bis +280°C beim ADDIFLON PFPE Premium XH 1 PLUS und XH 2 PLUS.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Thermisch beanspruchten Anwendungen wie Gleit- und Wälzlager, Laufrollen von Förderanlagen, bei Trocken-, Lackier- und Einbrennöfen, in Tunnelofenanlagen, Trockenlaufkompressoren u.ä.
- spielarme/ spielfreie Führungen und Linearachsen in Spritzgießmaschinen, Textilindustrie, Medizintechnik und Automation
- Kugelgewindetriebe und Positioniergeräte bei Werkzeugmaschinen (CNC-, Fräs- und Drehmaschinen, Bohrwerke und Bearbeitungszentren)
- Verstellantriebe in der chemischen Industrie

ADDIFLON PFPE Premium XH 0 PLUS: Schmierung von Feinmechaniken in 3D-Druckmaschinen (Rapid Prototyping) und Robotik, sowie bei hoch präzisen Messsystemen.
ADDIFLON PFPE Premium XH 1 PLUS: Schmierung von Wälzlagern von Riffelwalzen in Wellpappanlagen.
ADDIFLON PFPE Premium XH 2 PLUS: Schmierstoff für Armaturen aller Art, in der Gummi- und Kunststoffindustrie sowie für die Erst- und Einlaufschmierung radial geteilter Reifenformen.

SPEZIFIKATIONEN/FREIGABEN

Kennzeichnung nach DIN 51502:

- **KFK0U-40 für PFPE Premium XH 0 PLUS**
- **KFK1U-40 für PFPE Premium XH 1 PLUS**
- **KFK2U-40 für PFPE Premium XH 2 PLUS**

Freigabe Premium XH 1 PLUS:

- **Dieffenbacher**

Entspricht der NLGI-Klasse:

- **0 für ADDIFLON PFPE Premium XH 0 PLUS**
- **1 für ADDIFLON PFPE Premium XH 1 PLUS**
- **2 für ADDIFLON PFPE Premium XH 2 PLUS**

BEZUGSMÖGLICHKEIT

ADDIFLON PFPE Premium XH 0 PLUS
Lieferung in 1 kg Dosen

ADDIFLON PFPE Premium XH 1 PLUS und XH 2 PLUS Lieferung in 25 kg Hobbocks, 1 kg Dosen und 800 g Kartuschen

ADDIFLON PFPE Premium XH PLUS Produkte dürfen nicht mit anderen Fetten vermischt werden. Bei erstmaliger Anwendung müssen die Schmierstellen von Altfett oder werksseitigem Korrosionsschutz befreit werden!

REINIGUNG

Zur Reinigung von PFPE-Schmierstellen empfehlen wir unser**: ADDIFLON PFPE Solvent**

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**







HINWEIS
Zu Gewährleistung der Dichtheit
Gebinde stehend lagern und transportieren.

ADDINOL Lube Oil GmbH - High-Performance Lubricants
Am Haupttor, D-06237 Leuna, Germany
Phone: +49 (0) 3461-845-201, Fax: +49 (0) 3461-845-555
E-Mail: info@addinol.de, Internet: www.addinol.de

ADDIFLON PFPE PREMIUM
XH 0 PLUS, XH 1 PLUS, XH 2 PLUS

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		XH 0 PLUS	XH 1 PLUS	XH 2 PLUS	Prüfung nach
Farbe			Weiß			visuell
Dickungsmittel			Polytetrafluorethylen (PTFE)			
DIN-Bezeichnung			KFK0U-40	KFK1U - 40	KFK2U - 40	DIN 51502
NLGI-Klasse			0	1	2	DIN 51818
Walkpenetration	60 Doppel-hübe	0,1 mm	355-385	310-340	265-295	DIN ISO 2137
Einsatztemperatur		°C	-40 bis +260	-40 bis +280		
Tropfpunkt		°C	nicht tropfend			IP 396
Fließdruck	-40°C	hPa	< 1400			DIN 51805
Drehzahlkennwert	$n \cdot d_m$	mm/min	250.000			
Verhalten gegenüber Kunststoffen/ Elastomeren			neutral			DIN ISO 1817 DIN 53 504 DIN ISO 7619-1
Verhalten gegenüber Wasser	90 °C	Stufe	0			DIN 51807-1
Stahlkorrosion (EMCOR)		Korr.grad	0/0			DIN 51802
VKA-Schweißkraft		N	6.500	8.500	9.000	DIN 51350-4

Grundöl

Art		Perfluorpolyether (PFPE)		
Viskosität	40°C	mm²/s	420	ASTM D 7042
	100°C	mm²/s	40	
Verdampfungsverlust nach NOACK	250°C/ 1 h	%	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 gleichbleibend 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.

ADDINOL Lube Oil GmbH - High-Performance Lubricants
Am Haupttor, D-06237 Leuna, Germany
Phone: +49 (0) 3461-845-201, Fax: +49 (0) 3461-845-555
E-Mail: info@addinol.de, Internet: www.addinol.de