



SPEZIALFETTE

ADDIFLON SUPER 2 EP PLUS

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Spezialfett ADDIFLON Super 2 EP PLUS ist ein Fett auf Basis eines Syntheseöles, eines speziellen organischen Eindickers sowie einer speziellen Additivierung zur Langzeit- und Grenzschnierung mit sehr hohem Lasttragevermögen und ausgezeichneten Korrosionsschutzeigenschaften.

Einsatztemperatur von -50°C bis +260°C

ANWENDUNGSBEREICHE

- Hervorragend geeignet zur Langzeitschnierung von thermisch hoch belasteten Gleit- und Wälzlagern.
- Besonders gut einsetzbar zur Schnierung von thermisch beanspruchten Anwendungen wie Laufrollen von Förderanlagen, bei Trocken-, Lackier- und Einbrennöfen, in Tunnelofenanlagen, Drehköpfen usw.

ADDIFLON Super 2 EP PLUS darf 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.

SPEZIFIKATION

- NSF H1 Registrierung (Nr.: 163809)

Alle Inhaltsstoffe sind physiologisch unbedenklich.

- Dieffenbacher

Bezeichnung nach DIN 51502:

- KPFK2U-50

Entspricht der NLGI-Klasse 2

BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorwiegend in 25 kg Hobbocks und 1 kg Dosen.

MINDESTLAGERDAUER

ADDIFLON Super 2 EP PLUS kann im geschlossenen Gebinde unter trockenen und frostfreien Bedingungen 5 Jahre gelagert werden.

REINIGUNG

Zur Reinigung von PFPE-Schmierstellen ist es notwendig ein spezielles Reinigungssolvent zu verwenden: 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 Grenzschnierung
- Hervorragender Korrosionsschutz
- Neutral gegenüber Elastomeren und Kunststoffen
- 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
- Lange Lebensdauer der Dichtungsmaterialien
- Anwendbar unter hohen Belastungen und extremen Betriebsbedingungen



HINWEIS

Zu Gewährleistung der Dichtheit
Gebinde stehend lagern und transportieren.





ADDIFLON SUPER 2 EP PLUS

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		ADDIFLON Super 2 EP PLUS	Prüfung nach
NSF-Registrierungsnummer			163809	NSF H1
Farbe			Weiß	visuell
Dickungsmittel			PTFE	
DIN-Bezeichnung			KPFK2U - 50	DIN 51502
NLGI-Klasse			2	DIN 51818
Walkpenetration	60 Doppelhübe	0,1 mm	265-295	DIN ISO 2137
Einsatztemperatur		°C	-50 bis +260	
Tropfpunkt		°C	nicht tropfend	IP 396
Fließdruck	-50°C	hPa	750	DIN 51805
Drehzahlkennwert	n · d _m	mm/min	300.000	
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
Kupferkorrosion	100°C	Korr.Grad	1	DIN 51811
Stahlkorrosion (Emcor)		Korr.Grad	0/0	DIN 51802
VKA-Verschleiß	1min/1000 N	mm	< 1,0	DIN 51350-5
VKA-Schweißkraft		N	11.000	DIN 51350-4

Grundöl

Art			Perfluoropolyether (PFPE)	
Viskosität	40°C	mm²/s	190	ASTM D 7042
	100°C	mm²/s	34	

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.