



SCHMIERFETTE

ADDINOL ECO GREASE PD 2-120, PD 2-400

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Eco Grease PD 2-120 ist ein Hochleistungsschmierfett auf Basis eines Mineralölgemisches, ADDINOL Eco Grease PD 2-400 auf Basis eines Syntheseölgemisches, einer besonders entwickelten Additivierung (Surftec[®]-Technologie) und einer Lithiumseife bzw. Lithiumkomplexseife als Verdicker.

Beide Produkte sind in Zentralschmieranlagen gut förderbar sowie kalt- und heißwasserbeständig.

Einsatztemperaturen:

- Eco Grease PD 2-120 von -35°C bis +140°C
- Eco Grease PD 2-400 von -38°C bis +180°C

ANWENDUNGSBEREICHE

- Hervorragend einsetzbar zur Langzeit- oder Lebensdauer-schmierung von Wälzlagern, hoch belasteten Getrieben und allen verschleißanfälligen Gleitpaarungen unter extremen Bedingungen.
- Besonders gut einsetzbar, wo ein extremer Druck auf das Lager ausgeübt wird, starke Vibrationen und Temperaturschwankungen und stoßartige Belastungen auftreten.
- Optimal für Einsatz in Haupt- und Generatorlagern in der Windkraft, stoßbelasteten Getriebemotoren, für Lager an Einzugsrollen (Stahlwalzgerüste), Auflageflächen von Druckplatten (Zeitungsdruckmaschinen), Holzfräsmaschinen, Robotern u.a. geeignet.

EIGENSCHAFTEN

- ADDINOL Surftec[®]-Additiv Paket
- Herausragender Verschleißschutz (FE 8-Test)
- Sicherer Korrosionsschutz bei Stahl und Buntmetallen
- Absenkung des Reibwertes und der Verlustleistung
- Feststoff- und silikonfrei

SPEZIFIKATION

Bezeichnung nach DIN 51502:

- KP2N-35 (Eco Grease PD 2-120)
- KPHC2R-35 (Eco Grease PD 2-400)

Bezeichnung nach ISO 6743:

- ISO-L-X CDHB2 (Eco Grease PD 2-120)
- ISO-L-X CFHB2 (Eco Grease PD 2-400)

Entsprechen der NLGI-Klasse 2.

Getestet und einsetzbar in Zentralschmieranlagen von:

- SKF (Lincoln, Willy Vogel)
- Bijur Delimon

BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise in 400g Kartuschen, 1 kg-Dosen, 5 kg-Eimer, 25 kg Hobbock und 180 kg Drum.

VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Zuverlässige Verhinderung von Graufleckigkeit und Pittings sowie Wiedereinglättung von Oberflächen
- Hohe Fresstragfähigkeit auch bei niedrigen Umfangsgeschwindigkeiten und Mischreibung
- Deutliche Verlängerung der Standzeiten von Maschinenelementen und Industrieanlagen, verhindert Passungsrost
- Geringere thermische Beanspruchung aller Lagerkomponenten
- Keine Einschränkungen beim Einsatz in Wälz- und Gleitlagern





ADDINOL ECO GREASE PD 2-120, PD 2-400

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		PD 2-120	PD 2-400	Prüfung nach
Aussehen, Farbe			rötlich-braun	rötlich-braun	visuell
Dickungsmittel			Lithium-Seife	Lithiumkomplex-Seife	
NLGI-Klasse			2	2	DIN 51818
DIN-Bezeichnung			KP2N-35	KPHC2R-35	DIN 51502
ISO-Bezeichnung			ISO-L-X CDHB2	ISO-L-X CFHB2	ISO 6743
Einsatztemperaturbereich		°C	-35 bis +140	-38 bis +180	
Tropfpunkt		°C	> 180	> 190	DIN ISO 2176
Walkpenetration	0,1 mm		265 - 295	265 - 295	DIN ISO 2137-1
Wasserbeständigkeit	bei 90°C	Korr.grad	1	1	DIN 51807-1
Kupferkorrosion	bei 100°C	Korr.grad	1	1	DIN 51811
VKA-Schweißkraft		N	3.000	3.600	DIN 51350
VKA-Verschleiß	1 h/400 N	mm	< 0,4	< 0,4	
	1 min/1500 N	mm	1,7	1,6	
Verschleißschutz FAG FE 8	75min ⁻¹ / 50 kN / 40°C	mg	20 / 23	< 2 / 3	DIN 51819 T1-T3
SRV-Test, Modus 5ae 300N/50°C/Kugel/Fläche 2h	Reibwert Niveau		0,06	0,088	E DIN 51834
	Verschleiß Kalotte	mm	0,50	0,44	
Drehzahlkennwert Rillenkugellager	n · d _m	min ⁻¹ ·mm	750.000	600.000	
Drehzahlkennwert Kegelrollenlager	n · d _m	min ⁻¹ ·mm	300.000	250.000	
Fließdruck	bei -35°C	mbar	--	800	DIN 51805
Penetrationsabfall nach 100.000 DH	0,1 mm		--	30	DIN ISO 2137-1

GRUNDÖL

Art			Mineralöl	Syntheseölgemisch	
Viskosität	bei 40°C	mm ² /s	120	400	DIN 51562-1
	bei 100°C		12	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 international in über 70 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.