



INDUSTRIE-GETRIEBEÖL

ADDINOL POLY GEAR PG 100, 220, 320, 460, 680

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Poly Gear PG-Öle sind vollsynthetische Flüssigkeiten auf Basis von nicht wassermischbaren Polyalkylenglykolen (PG) und einer leistungsfähigen Additivkombination für optimalen Verschleißschutz, verbesserte Alterungsstabilität, ausgezeichneten Korrosionsschutz sowie Schauminhibierung.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Besonders geeignet für den Einsatz bei hohen Temperaturen bis +180°C.
- Bevorzugter Einsatz in Gleit- und Wälzlagern sowie hoch belasteten Industriegetrieben (z.B. Kalandranlagen).
- Speziell geeignet zur Schmierung von Schneckengetrieben.
- **Nicht mischbar mit:**
 - Getriebeölen auf Basis von Mineralölen oder nativer Öle.
 - Getriebeölen auf Basis synthetischer Öle (PAO, Ester).

BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung in Drums und 20 l Kanistern.

SPEZIFIKATION / FREIGABEN

Übertreffen die Anforderungen an Schmieröle:

- DIN 51517-3 (CLP)
- ISO 12925-1 / ISO 6743-6 CSPG / CTPG

Viskositätseinstufung entsprechend:

- DIN ISO 3448

Freigegeben von:

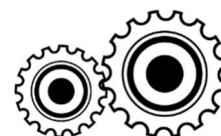
- C.H. Schäfer Getriebe GmbH
- KHS Maschinen und Anlagen
- Lingl Anlagen- und Verfahrenstechnik
- Pekrun: Werknorm 8053

EIGENSCHAFTEN

- Hervorragende Fresstragfähigkeit und sehr gutes Verschleißschutzverhalten
- Hohe Schmierfilmdicke
- Herausragende Gleitreibungseigenschaften
- Exzellente Alterungsstabilität
- Hervorragendes Viskositäts-Temperatur- Verhalten
- Extrem hohe Temperaturbeständigkeit, sehr gute Kälteeigenschaften
- Gute Elastomerverträglichkeit

VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- **Längere Maschinenlebensdauer (reduzierte Betriebskosten)**
- **Temperaturabsenkung in Schneckengetrieben im Vergleich zu Mineralölen**
- **Deutlich längere Gebrauchsdauer gegenüber herkömmlichen Getriebeölen**
- **Optimale Schmierung bei verschiedenen und wechselnden Betriebsbedingungen über einen weiten Temperaturbereich**
- **Einsatz auch bei sehr hohen Temperaturen**
- **Neutrales Verhalten gegenüber den üblichsten Dichtungsmaterialien z.B.: HNBR, EPDM, u.a.**





ADDINOL POLY GEAR PG 100, 220, 320, 460, 680

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		PG 100	PG 220	PG 320	PG 460	PG 680	Prüfung nach
ISO-Viskositätsklasse			100	220	320	460	680	DIN ISO 3448
Dichte	bei 15°C	kg/m³	1000	1016	1020	1012	1008	DIN 51757
Viskosität	bei 40°C	mm²/s	106	225	330	470	685	ASTM D 7042
	bei 100°C	mm²/s	19	35	51	75	104	
Viskositätsindex			200		216	233	250	DIN ISO 2909
Flammpunkt	COC	°C min.	240	260	270		300	DIN EN ISO 2592
Pourpoint		°C max.	-42	-40	-38		-35	ASTM D 7346
Korrosionsschutz gegenüber Stahl	Methode A	Korr.grad	Bestanden (0)					DIN ISO 7120
Korrosionswirkung auf Kupfer	bei 100°C, 3h	Korr.grad	1					DIN ISO 2160
Fresstragfähigkeit (FZG)	A/16,6/120	Laststufe	> 12					ISO 14635-1
Alterungsverhalten, Zunahme Viskosität bei 100°C	nach 312h bei 150°C	%	≤ 6					ISO 4263-4
Schaumverhalten	bei 24°C	ml / ml	0 / 0					ASTM D 892
	bei 93,5°C	ml / ml	0 / 0					
	bei 24°C nach 93,5°C	ml / ml	0 / 0					
Schaum- und Luftabscheidecharakteristik im Flenderschaumtest	Vol.zunahme, 1 min, % Öl-Luft-Gem., 5 min, %		< 15 < 10				-	ISO 12152

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.