

RheoGel 108-1

RheoGel 108-1 ist ein synthetisches Kohlenwasserstoff-Fett, bestehend aus einem Verdickungsmittel auf Lithiumbasis und angereichert mit Additiven, um unter kurzzeitigen sub-elastohydrodynamischen Betriebsbedingungen die Oxidationsbeständigkeit zu verbessern und die Belagsbildung zu fördern. Dieses Fett eignet sich zur Anwendung bei sehr niedrigen Temperaturen im Automobilbau.

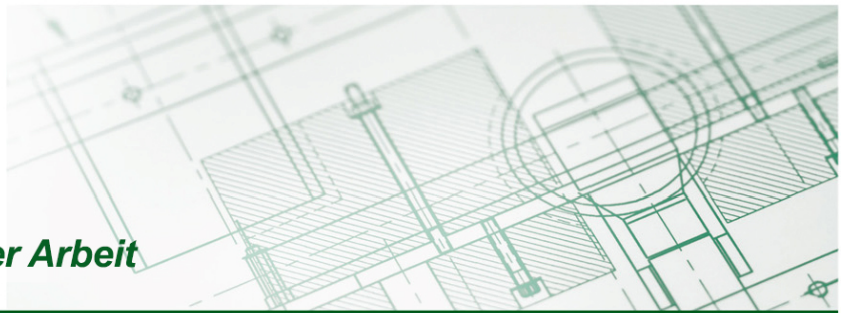
GRUNDÖL-EIGENSCHAFTEN		TYPISCHER WERT *	
Art		PAO	
Betriebstemperaturbereich (°C)		-50 bis 125	
FETT-EIGENSCHAFTEN		TYPISCHER WERT *	
Verdickungsmittel		Lithium	
Farbe		Cremerfarben	
Aussehen		Weich	
NLGI-Klasse		1	
Eindringen (ASTM D217 / DIN 51804-T1)	Ungewalkt	310	
	Gewalkt	60X 318	
Tropfpunkt (°C) (ASTM D2265 / DIN ISO 2176)		> 260	
Ölabscheidung (ASTM D6184)	24 h bei 100 °C	3,25%	
Ölabscheidung (ASTM D1742)	24 Std. bei 25 °C	7,3%	
Verdampfung (CTM-1)	24 Std. bei 100 °C	0,35%	
Wasserauswaschung (ASTM D1264 / DIN 51807-T2)	60 min bei 38 °C	1,5%	
Kupferkorrosion (ASTM D130 / DIN 51811)	24 Std. bei 100 °C	1b	
Scheinbare Viskosität (Brookfield-T-C-Spindelviskosimeter, 1 U/min)	-40 °C	1.660.000 cP	
Verschleiß im Vier-Kugel-Apparat (ASTM D2266 / DIN 51350-T5)	60 min 1200 U/min 75 °C 40 kg _r	0,51 mm	
Spezifische Dichte (CTM-2)	25 °C	0,89	
Kältedrehmoment (ASTM D1478)	-40 °C	Start	533 g·cm
		Betrieb 60 min	163 g·cm

Engineered Custom Lubricants

ISO/TS16949:2009 • Zertifiziertes QMS

3851 Exchange Ave. • Aurora, IL 60504 • Telefon: 630.449.5000 • Fax: 630.585.0050 • E-Mail: customerservice@eclube.com
• www.eclube.com

HAFTUNGSAUSSCHLUSS : Da wir weder vorhersehen noch kontrollieren können, in welchen Rahmen und unter welchen Umständen diese Information und unser Produkt benutzt werden können, können wir nicht die Garantie über die Anwendbarkeit dieser Informationen und die Eignung unseres Produktes in allen möglichen Situationen übernehmen. Aus dem gleichen Grund wird das besprochene Produkt ohne ausdrückliche oder implizierte Garantie verkauft. Bitte wenden Sie sich an Engineered Custom Lubricants für Empfehlungen und Unterstützung vor dem Schreiben oder Veröffentlichen von technischen Dokumentationen. ECLI Products, LLC, ist Eigentümer von Engineered Custom Lubricants und Lubrication Technology und ist unter diesen Namen am Markt tätig.



RheoGel 108-1

Fließdruck nach Kesternich-Verfahren (DIN 51808)	20 °C	1,05 psi 2.14 Zoll Hg 29,06 Zoll H2O 7,24 kPa 72,40 mbar
	-35 °C	2,40 psi 4,89 Zoll Hg 66,43 Zoll H2O 16,5 kPa 165,5 mbar

Engineered Custom Lubricants

ISO/TS16949:2009 • Zertifiziertes QMS

3851 Exchange Ave. • Aurora, IL 60504 • Telefon: 630.449.5000 • Fax: 630.585.0050 • E-Mail: customerservice@eclube.com
• www.eclube.com

HAFTUNGSAUSSCHLUSS : Da wir weder vorhersehen noch kontrollieren können, in welchen Rahmen und unter welchen Umständen diese Information und unser Produkt benutzt werden können, können wir nicht die Garantie über die Anwendbarkeit dieser Informationen und die Eignung unseres Produktes in allen möglichen Situationen übernehmen. Aus dem gleichen Grund wird das besprochene Produkt ohne ausdrückliche oder implizierte Garantie verkauft. Bitte wenden Sie sich an Engineered Custom Lubricants für Empfehlungen und Unterstützung vor dem Schreiben oder Veröffentlichen von technischen Dokumentationen. ECLI Products, LLC, ist Eigentümer von Engineered Custom Lubricants und Lubrication Technology und ist unter diesen Namen am Markt tätig.