



## RheoGel 108

RheoGel 1081 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 *	
<b>Art</b>		PAO	
<b>Betriebstemperaturbereich (°C)</b>		-50 bis 125	
FETT-EIGENSCHAFTEN		TYPISCHER WERT *	
<b>Verdickungsmittel</b>		Lithium	
<b>Farbe</b>		Cremefarben	
<b>Aussehen</b>		Weich	
<b>NLGI-Klasse</b>		2	
<b>Eindringen</b> (ASTM D217 / DIN 51804-T1)	Ungewalkt	285	
	Gewalkt	60X 268	
<b>Tropfpunkt (°C)</b> (ASTM D2265 / DIN ISO 2176)		> 260	
<b>Ölabscheidung</b> (ASTM D6184)	24 Std. bei 100 °C	4,76%	
<b>Ölabscheidung (ASTM D1742)</b>	24 Std. bei 25 °C	6,2%	
<b>Verdampfung</b> (CTM-1)	24 Std. bei 100 °C	0,67%	
<b>Wasserauswaschung</b> (ASTM D1264 / DIN 51807-T2)	60 Min. bei 38 °C	2,20%	
<b>Kupferkorrosion</b> (ASTM D130 / DIN 51811)	24 Std. bei 100 °C	1b	
<b>Scheinbare Viskosität</b> (Brookfield-T-C-Spindelviskosimeter, 1 U/Min.)	-40 °C	2.100.000 cP	
<b>Verschleiß im Vier-Kugel-Apparat</b> (ASTM D2266 / DIN 51350-T5)	60 Min. 1200 U/min 75 °C 40 kg <sub>f</sub>	0,51 mm	
<b>Spezifische Dichte</b> (CTM-2)	25 °C	0,89	
<b>Kältedrehmoment</b> (ASTM D1478)	-40 °C	Start	449 g-cm
		Betrieb 10 Min.	345 g-cm
		Betrieb 60 Min.	228 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](http://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.