



## RheoGel 4026

RheoGel 4026 ist ein synthetisches Kohlenwasserstoff-Fett, bestehend aus einem Verdickungsmittel auf Lithiumbasis und angereichert mit Additiven, um die Oxidationsbeständigkeit, den Verschleißschutz und die Reibungsreduzierung zu verbessern. Dieses Produkt ist für Anwendung im Automobilbau und in der Industrie geeignet, und zwar in einem weiten Temperaturbereich von -50 °C bis 150 °C. Zu den besonderen Eigenschaften des Fettes zählen u. a. Einsatzfähigkeit in einem weiten Temperaturbereich, hervorragende Grenzschmiereigenschaften und geringe Reibung an Eisenmetall-Kontakten.

GRUNDÖL-EIGENSCHAFTEN		TYPISCHER WERT *
Art		Synthetischer Kohlenwasserstoff
Betriebstemperaturbereich (°C)		-50 bis 150 °C
FETT-EIGENSCHAFTEN		TYPISCHER WERT *
Verdickungsmittel		Lithium
Farbe		Gelb bis Grün
Aussehen		Weich
NLGI-Klasse		2
Eindringen (ASTM D217 / DIN 51804-T1)	Ungewalkt	280
	Gewalkt	60X 286
Tropfpunkt (°C) (ASTM D2265 / DIN ISO 2176)		194 °C
Ölabscheidung (ASTM D6184)		24 Std. bei 100 °C 2,85%
Verdampfung (CTM-1)		24 Std. bei 100 °C 0,26%
Verschleiß im Vier-Kugel-Apparat (ASTM D2266 / DIN 51350-T5)	60 Min. 1200 U/min 75 °C 40 kg <sub>f</sub>	0,42 mm
	Reibungskoeffizient (dynamisch, Stahl auf Stahl)	0,058
Spezifische Dichte (CTM-2)		25 °C 0,85

**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@ecllube.com

• [www.ecllube.com](http://www.ecllube.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.