



TriboGel 2012

TriboGel 2012 ist ein vollsynthetisches Polyharnstoff-Fett mit PTFE- und Polymer-Additiven. Dieses Fett bietet moderate Dämpfung, gute EP-/Verschleißschutz-Eigenschaften und ausgezeichnete Wasserbeständigkeit. Zu den Anwendungsbereichen von TriboGel 2012 zählen kleine Getriebe und Fahrzeugsitze. Zudem ist dieses Produkt äußerst beständig gegenüber Zersetzung aufgrund von Hochtemperatur-Schweißen und Auswaschung aufgrund autophoretischer Beschichtungsprozesse.

GRUNDÖL-EIGENSCHAFTEN			TYPISCHER WERT *
Art			PAO
Betriebstemperaturbereich (°C)			-40 bis 125
FETT-EIGENSCHAFTEN			TYPISCHER WERT *
Verdickungsmittel			Polyharnstoff
Farbe			Cremerfarben
Aussehen			Weich
NLGI-Klasse			2
Eindringen (ASTM D217 / DIN 51804-T1)	Gewalkt	60X	272
Tropfpunkt (°C) (ASTM D2265)			271
Ölabscheidung (ASTM D6184)			24 Std. bei 100 °C 0
Verdampfung (CTM-1)			24 Std. bei 100 °C 0,09
Wasserauswaschung (ASTM D1264)			60 Min. bei 79 °C 2,2%
Kupferkorrosion (ASTM D4048)			24 Std. bei 100 °C 1b
Rosttest (ASTM D1743)			48 Std. bei 52 °C BESTANDEN
Scheinbare Viskosität (Brookfield-T-C-Spindelviskosimeter, 1 U/Min.)			-20 °C 11.280.000 cP
Verschleiß im Vier-Kugel-Apparat (ASTM D2266 / DIN 51350-T5)			60 Min. 1200 U/min 75 °C 40 kg _f 0,53 mm
			Dynamischer Reibungskoeffizient (Stahl auf Stahl) 0,082
Spezifische Dichte (CTM-2)			25 °C 1,19
Oxidationsstabilität (ASTM D942)			100 Std. bei 100 °C 0

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.