

RheoGel B6005

Bei RheoGel B6005 handelt es sich um ein Fett für Automobilbau und Industrie, das in einem weiten Temperaturbereich selbst in schwierigen Situationen eingesetzt werden kann. Dieses Fett bietet ausgezeichnete Scherstabilität, erstklassiges Lasttragvermögen und hervorragenden Schutz vor Korrosion in Eisenteilen.

GRUNDÖL-EIGENSCHAFTEN		TYPISCHER WERT *	
Art		Synthetischer Kohlenwasserstoff	
Betriebstemperaturbereich (°C)		-40 bis 125	
FETT-EIGENSCHAFTEN		TYPISCHER WERT *	
Verdickungsmittel		Calcium-Komplex	
Farbe		Braun	
Aussehen		Weich	
NLGI-Klasse		2	
Eindringen (ASTM D217 / DIN 51804-T1)	Ungewalkt	284	
	Gewalkt	60X	288
		10.000X	310
	Ungewalkt, -40 °C	154	
Tropfpunkt (°C) (ASTM D2265 / DIN ISO 2176)		> 260C	
Verdampfung (CTM-1)	24 Std. bei 100 °C	0,04%	
Lagerkorrosion (ASTM D1742)	48 Std. bei 52 °C	Keine Korrosion	
Scheinbare Viskosität (Brookfield-T-C-Spindelviskosimeter, 1 U/Min.)	-40 °C	7.700.000 cP	
Verschleiß im Vier-Kugel-Apparat (ASTM D2266 / DIN 51350-T5)	60 Min. 1200 U/min 75 °C 40 kg _f	0,44 mm	
	Dynamischer Reibungskoeffizient (Stahl auf Stahl)	0,088	
Spezifische Dichte (CTM-2)	25 °C	0,97	
Oxidationsstabilität (ASTM D942 / DIN 51808)	1.000 Std. bei 100 °C	41 kPa	
Kältedrehmoment (ASTM D1478)	-40 °C	Start	2776 g·cm
		Betrieb 10 Min.	715 g·cm
		Betrieb 60 Min.	377 g·cm
Extremdrucktest im Vier-Kugel-Apparat (ASTM D2596 / DIN 51350-T4)	Lastverschleißindex		57,95
	Letzte Nicht-Fresslast (Schramme)		100 kg (0,43 mm)
	Letzte Fresslast (Schramme)		315 kg (2,40 mm)
	Schweißpunkt		400 kg
Scheinbare Viskosität bei niedriger Temperatur (ASTM D1092)	-40 °C	20 Sek. ⁻¹	12.599 Poise
		100 Sek. ⁻¹	7863 Poise

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.