

EvoLube TEK670

Bei EvoLube TEK670 handelt es sich um ein mittels Polyharnstoff verdicktes Kohlenwasserstoff-Fett. Dieses Fett beinhaltet ein für Industrie und Automobilbau geeignetes Mehrzweck-Lösungsmittel. EvoLube TEK670 wird speziell für hochtourige Wälzlageranwendungen empfohlen. Auch besitzt TEK670 hervorragende tribochemische Eigenschaften unter sub-elastohydrodynamischen Bedingungen sowie ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Thermooxidation und auch erstklassige Ölabscheidungsmerkmale.

GRUNDÖL-EIGENSCHAFTEN		TYPISCHER WERT *	
Art		Synthetischer Kohlenwasserstoff	
Betriebstemperaturbereich (°C)		-50 – 125	
FETT-EIGENSCHAFTEN		TYPISCHER WERT *	
Verdickungsmittel		Polyharnstoff	
Farbe		Weiss	
Aussehen		Weich	
NLGI-Klasse		1	
Eindringen (ASTM D217 / DIN 51804-T1)	Ungewalkt	310	
	Gewalkt 60X	315	
Tropfpunkt (°C) (ASTM D2265 / DIN ISO 2176)		265	
Ölabscheidung (ASTM D6184)	24 h bei 100 °C	1,0%	
Ölabscheidung (ASTM D1742)	24 h bei 25 °C und 1,72 kPa	4,7%	
Verdampfung (CTM-1)	24 h bei 100 °C	0,21%	
Wasserauswaschung (ASTM D1264 / DIN 51807-T2)	60 min bei 38 °C	1,0%	
Scheinbare Viskosität (Brookfield-T-C-Spindelviskosimeter, 1 U/min)	-40 °C	2.280.000 cP	
Verschleiß im Vier-Kugel-Apparat (ASTM D2266 / DIN 51350-T5)	60 min 1200 U/min 75 °C 40 kg _r	0,51 mm	
Kältedrehmoment (ASTM D1478)	-40 °C	Start	884 g·cm
		Betrieb 10 min	377 g·cm
		Betrieb 60 min	182 g·cm
Extremdrucktest im Vier-Kugel-Apparat (ASTM D2596 / DIN 51350-T4)	Lastverschleißindex		59,18
	Letzte Nicht-Fresslast (Schramme)		80 kg (0,38 mm)
	Letzte Fresslast (Schramme)		315 kg (2,76 mm)
	Schweißpunkt		400 kg

Engineered Custom Lubricants

ISO/TS16949:2009 • Zertifiziertes QMS

3851 Exchange Ave. • Aurora, IL 60504, USA • 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.