



## ViscoTech R174B

Bei ViscoTech R174B handelt es sich um ein Fett auf Lithiumbasis, bestehend aus einem Mineralöl mit sehr geringer Viskosität und PTFE. Aufgrund des hervorragenden Anilinpunktes des Grundöls verträgt sich dieses Material ausgezeichnet mit den meisten Polymer- und Elastomer-Materialien. Die ausgezeichnete Schmierleistung des Materials bei niedrigen Temperaturen ermöglicht die Inbetriebnahme des betreffenden Geräts schon bei sehr niedrigem Drehmoment. Zudem bietet das Produkt Oxidationsbeständigkeit über eine weite Temperaturspanne hinweg und ist auch wasserbeständig.

GRUNDÖL-EIGENSCHAFTEN		TYPISCHER WERT *	
<b>Art</b>		Mineralöl	
<b>Betriebstemperaturbereich (°C)</b>		-40 bis 100	
<b>Anilinpunkt (°C) (ASTM D611)</b>		98	
FETT-EIGENSCHAFTEN		TYPISCHER WERT *	
<b>Verdickungsmittel</b>		Lithium	
<b>Farbe</b>		Blau	
<b>Aussehen</b>		Weich	
<b>NLGI-Klasse</b>		1	
<b>Eindringen (ASTM D217 / DIN 51804-T1)</b>	Gewalkt 60X	325	
<b>Tropfpunkt (°C) (ASTM D2265 / DIN ISO 2176)</b>		190	
<b>Ölabscheidung (ASTM D6184)</b>	24 Std. bei 100 °C	9,3%	
<b>Ölabscheidung (ASTM D1742)</b>	24 Std. bei 25 °C und 1,72 kPa	16 %	
<b>Verdampfung (CTM-1)</b>	24 bei 100 °C	2,4%	
<b>Verschleiß im Vier-Kugel-Apparat (ASTM D2266 / DIN 51350-T5)</b>	60 Min. 1200 U/min 75 °C 40 kg <sub>f</sub>	0,61 mm	
<b>Spezifische Dichte (CTM-2)</b>	25 °C	1,016	
<b>Oxidationsstabilität (ASTM D942 / DIN 51808)</b>	100 Std. bei 100 °C	14 kPa	
	1.000 Std. bei 100 °C	21 kPa	
<b>Scheinbare Viskosität (Brookfield-T-C-Spindelviskosimeter, 1 U/Min.)</b>	-40 °C	2.690.000 cP	
<b>Kältedrehmoment (ASTM D1478)</b>	-40 °C	Start	1736 g·cm
		60 min.	293 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](mailto: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.