



## RheoGel 1810

Bei RheoGel 1810 handelt es sich um ein hochwertiges Mehrzweck-Fett auf Lithiumbasis, das für eine längerfristige Nutzung sowohl bei hohen als auch bei niedrigen Temperaturen entwickelt wurde. Dieses Fett ist mit zahlreichen Elastomeren, einschließlich EPDM, verträglich. Dieses Fett entspricht der Spezifikation TS234-108.

| GRUNDÖL-EIGENSCHAFTEN  |                               | TYPISCHER WERT * |
|--|-------------------------------|------------------|
| <b>Art</b>   |                               | PAG              |
| <b>Betriebstemperaturbereich (°C)</b>                                      |                               | -40 bis 150      |
| FETT-EIGENSCHAFTEN   |                               | TYPISCHER WERT * |
| <b>Verdickungsmittel</b>   |                               | Lithium          |
| <b>Farbe</b>   |                               | Braun            |
| <b>Aussehen</b>  |                               | Weich            |
| <b>NLGI-Klasse</b>   |                               | 1,5              |
| <b>Dichte bei 20 °C</b>  |                               | 0,994            |
| <b>Eindringen (ASTM D217)</b>  | Ungewalkt                     | 286              |
|  | Gewalkt                       | 60X<br>292       |
| <b>Tropfpunkt (°C) (ASTM D2265)</b>  |                               | 258 °C           |
| <b>Ölabscheidung (ASTM D6184)</b>  | 24 Std. bei 100 °C            | 0,4%             |
| <b>Verdampfung (CTM-1)</b>   | 24 Std. bei 100 °C            | 1,2%             |
| <b>Verschleiß im Vier-Kugel-Apparat, Schrammendurchmesser (ASTM D2266)</b> | 40 kg, 75 °C, 1200 U/min, 1 h | 0,67 mm          |
| <b>Wasserauswaschung (ASTM D1264 / DIN 51807-T2)</b>                       | 60 Min. bei 38 °C             | 2,4%             |
| <b>Rostschutz (ASTM D1743)</b>   | 48 Std. bei 52 °C             | Bestanden        |
| <b>Kupferkorrosion (ASTM D4048)</b>  | 24 Std. bei 100 °C            | 1b               |

\*Die in dem vorliegenden Datenblatt genannten normalen Werte dürfen nicht für die Erstellung technischer Datenblätter oder Zeichnungen verwendet werden. Bitte wenden Sie sich für Hilfestellung bei der Erstellung eines technischen Datenblatts für dieses Produkt an ECL. Für detaillierte Sicherheitsinformationen siehe unser Materialsicherheitsdatenblatt für das Produkt.

**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](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.