

## RheoGel 429

RheoGel 429 是一款广受认可的合成油润滑脂，该产品添加了一种用于重负载金属与金属应用的高效极压剂。RheoGel 429 推荐用于滑动件、轨道、轴、变速箱以及其他多种需要实现终身润滑的汽车车身金属构件应用。

基础油特性		典型值*	
类型		合成油	
工作温度范围 (°C)		-40 到 150	
润滑脂特性		典型值*	
稠化剂		锂基	
颜色		绿色	
外观		顺滑	
NLGI 级		1.5	
针入度 (ASTM D217 / DIN 51804-T1)	非工作	260 最小值	
	使用过	60X	285-315
		10,000X	287
滴点 (°C) (ASTM D2265 / DIN ISO 2176)		200 最小值	
分油量 (ASTM D6184)	100°C 时 24h	6% 最大值	
分油量 (ASTM D1742)	25°C, 1.72 kPa, 24h	5% 最大值	
蒸发 (CTM-1)	100°C 时 24h	1% 最大值	
水冲洗 (ASTM D1264 / DIN 51807-T2)	41°C 时 60 分钟	1.61%	
	79°C 时 60 分钟	3.91%	
轴承腐蚀 (ASTM D1743)	52°C, 48h	无腐蚀	
Kesternich 流动压力 (DIN 51808)	20°C	1.25 psi 2.55 英寸 Hg 34.60 英寸 H2O 8.62 kPa 86.19 mbar	
	-35°C	3.60 psi 7.33 英寸 Hg 99.65 英寸 H2O 24.82 kPa 248.2 mbar	

## RheoGel 429

表现粘度 (布氏粘度计, T-C 转子, 1 rpm)	-40°C	2,100,000 cP	
	-60°C	8,300,000 cP	
铜腐蚀 (ASTM D130 / DIN 51811)	100°C 时 24h	1b	
四球磨损 (ASTM D2266 / DIN 51350-T5)	60 分钟, 1200 RPM, 75°C, 40kg <sub>r</sub>	0.39mm	
氧化稳定性 (ASTM D942 / DIN 51808)	100°C, 168h	3.0 psi	
摩擦系数	动态, 钢与钢	0.047	
比重 (CTM-2)	25°C	0.84	
低温扭矩 (ASTM D1478)	-40°C	开始	736 g-cm
		运行 10 分钟	325 g-cm
		运行 60 分钟	250 g-cm
	-60°C	开始	3,023 g-cm
		运行 10 分钟	1,261 g-cm
		运行 60 分钟	527 g-cm

\*The values stated in this Product Data Sheet are Typical Values and **must not** be used as QC Specifications for this product. Please contact the Global Technical Services department for QC specifications for this product.

### Engineered Custom Lubricants

IATF 16949 • Registered QMS

3851 Exchange Ave. • Aurora, IL 60504 • T: 630.449.5000 • F: 630.585.0050 • E: [eclusa\\_customer@quakerhoughton.com](mailto:eclusa_customer@quakerhoughton.com) • [www.ecllube.com](http://www.ecllube.com)

DISCLAIMER: Since we cannot anticipate or control the many different conditions under which this information and our product may be used, we cannot guarantee the applicability of this information or the suitability of our product in any individual situation. For the same reason, the product discussed is sold without warranty expressed or implied. Please contact Engineered Custom Lubricants for assistance and recommendations prior to writing or releasing any engineering specifications.