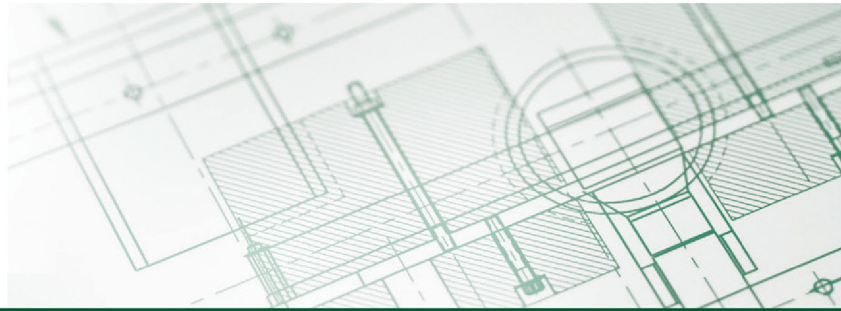




RheoGel 431

RheoGel 431 是一种添加有极压剂的合成润滑脂，是为要求苛刻的汽车及工业应用所配制。该产品拥有出色的极压及抗磨损特性，并且含有 PTFE。

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		黄色	
外观		顺滑	
NLGI 级		1 ½	
针入度 (ASTM D217 / DIN 51804-T1)	非工作	286	
	使用过	60X 286	
滴点 (°C) (ASTM D2265 / DIN ISO 2176)		207	
分油量 (ASTM D6184)	100°C 时 24h	1.9	
分油量 (ASTM D1742)	25°C, 1.72 kPa, 24h	8.4%	
蒸发 (CTM-1)	100°C 时 24h	0.08%	
水冲洗 (ASTM D1264 / DIN 51807-T2)	38°C, 60 分钟	2.75%	
铜腐蚀 (ASTM D130 / DIN 51811)	100°C 时 24h	1b	
表现粘度 (布氏粘度计, T-C 转子, 1 rpm)	-40°C	2,660,000 cP	
四球磨损 (ASTM D2266)	60 分钟, 1200 RPM, 75°C, 40kg _r	0.56	
比重 (CTM-2)	25°C	0.89	
氧化稳定性 (ASTM D942 / DIN 51808)	100°C, 100h	10 kPa	
	100°C, 168h	14 kPa	
	100°C, 500h	43 kPa	
低温扭矩 (ASTM D1478)	-40°C	开始	670 g·cm
		运行 60 分钟	208 g·cm



RheoGel 431

低温扭矩 (ASTM D1478)	-30°C	开始	442 g·cm
		运行 10 分钟	260 g·cm
		运行 60 分钟	182 g·cm
低温扭矩 (ASTM D1478)	-40°C	开始	553 g·cm
		运行 10 分钟	286 g·cm
		运行 60 分钟	163 g·cm
四球极压 (ASTM D2596 / DIN 51350-T4)	负荷磨损指数		87.20
	最大无卡咬负荷 (磨斑)		100 kg (0.43mm)
	最大卡咬负荷 (磨斑)		500 kg (3.27mm)
	烧结负荷		620 kg

Engineered Custom Lubricants

ISO/TS16949:2009 • 通过 QMS 认证

3851 Exchange Ave. • Aurora, IL 60504 • 电话: 630.449.5000 • 传真: 630.585.0050 • 电子邮件: customerservice@eclube.com • www.eclube.com

免责声明: 由于可能使用该资料及我公司产品的情况有很多, 并且各不相同, 我们无法预知或控制这些情况, 因此对于任何个体情况, 我们无法对此资料的适用性或产品的适宜性进行保证。基于同样的原因, 我们在销售所论及的产品时并无明确或隐含的保证。在编写或发布任何工程规范之前, 请联系 **Engineered Custom Lubricants** 寻求帮助和建议。ECLI Products, LLC, 拥有 **Engineered Custom Lubricants** 和 **Lubrication Technology**, 并以这两家公司的名义开展业务。