



IsoGel 4202

IsoGel 4202 是一种含 25% PTFE 并经硬脂酸锂基增稠的半流体润滑脂。该产品满足 MIL-L-46150 配制要求，设计用于需要高密度射击的自动武器系统。对于需要润滑剂可移动的同时仍能留下一层强粘着力润滑膜的小型或漏油变速箱以及小组件而言，此产品同样是一款出色的润滑剂。IsoGel 4202 在极低温度条件下表现同样出色。此润滑脂具有高压防护性，可以减少冲击负荷的影响。

基础油特性		典型值*	
类型		合成酯油	
工作温度范围 (°C)		-54 – 127	
润滑脂特性		典型值*	
稠化剂		锂基	
颜色		灰白	
外观		半流体	
蒸发 (CTM-1)	149°C, 8h	0.74%	
铜腐蚀 (ASTM D4048)	100°C 时 24h	1a	
表现粘度 (ASTM D1092)	25 s ⁻¹ , -54°C	1036 P	
	100 s ⁻¹ , -54°C	535 P	
四球磨损 (ASTM D2266)	60 分钟, 600 RPM, 121°C, 50kg _f	0.42mm	
摩擦系数 (ASTM D2266)		0.071	
氧化稳定性 (ASTM D942)	149°C, 6h	42 kPa	
低温扭矩 (ASTM D1478)	-54°C	开始	741 g-cm
		运行 10 分钟	449 g-cm
		运行 60 分钟	134 g-cm
四球极压 (ASTM D2596)	负荷磨损指数	83.33	
	最大无卡咬负荷 (磨斑)	100 kg (0.46mm)	
	最大卡咬负荷 (磨斑)	400 kg (2.37mm)	
	烧结负荷	500 kg	

* 本数据表中记录的典型值不应用于编写规范或绘制图纸。如果您为该产品制备规范时需要帮助，请咨询 ECL。要了解详细安全信息，请参阅我公司产品材料安全数据表。

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@ecllube.com • www.ecllube.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。