



IsoGel 46000

IsoGel 46000 是经硬脂酸锂基稠化的半流体润滑脂。该产品满足 MIL-L-46000C 配制要求，设计用在温度范围极广的自动武器系统中。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 46000 在极低温度条件下表现同样出色。

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
针入度 (ASTM D217)	30 克锥	374
中和值 (ASTM D664)		1.1 mgKOH/g
湿润箱 (ASTM D1748)	400h	通过
Falex 承载能力	按照 Mil-L-46000C 条件	1500 lb _f , 1 分钟
蒸发 (CTM-1)	149°C, 8h	1.53%
	初始卡咬负荷	112 kg _f
承载能力 (FTM 6503)	烧结点	178 kg _f
	铜腐蚀 (ASTM D4048)	100°C 时 24h
四球磨损 (ASTM D2266)	60 分钟, 600 RPM, 120°C, 50kg _f	0.43mm
氧化稳定性 (ASTM D942)	149°C, 6h	42 kPa

* 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@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。