

SYNTHESO GLEP 1

含EP添加剂且与EPDM兼容的特种润滑脂



应用特点

- 用于橡胶装配和全寿命润滑的特种润滑脂
- 对多数滑动材料，如EPDM/金属或塑料，几乎呈中性
- 减少摩擦和磨损

产品描述

SYNTHESO GLEP 1是一种用途广泛的特种润滑脂，对多种橡胶（包括EPDM）和塑料（PC和ABS除外）近乎呈中性。

SYNTHESO GLEP 1工作温度范围广泛、附着性和抗水特性优异，且能提供有效的磨损保护。

产品应用

SYNTHESO GLEP 1设计用于金属/金属、橡胶/金属、塑料/金属、塑料/塑料等滑动材料组合。该润滑产品通常用于汽车行业，用作滑动轴承的装配润滑脂，如做线性运动且与DOT3,4和5.1制动液接触的刹车和离合器系统。应用示例：导套和螺栓、EPDM和SBR密封件、离合器主缸和从动缸、盘式制动钳内刹车片的腐蚀保护、制动加力器和弹性车轴轴承内的降噪、转向柱的密封件。在此类应用中，SYNTHESO GLEP 1可简化组装过程，同时提供可靠的润。SYNTHESO GLEP 1主要用于车辆刹车系统，因为该脂和EPDM橡胶有良好的兼容性，同时与硅脂相比，它拥有更多优势，如更强的承载能力、良好的粘着性及与电触点的兼容性。

使用注意事项

SYNTHESO GLEP 1可采用刷子、抹刀、滑脂枪或常用的集中润滑系统涂覆。在动态重载，且与铝或铝合金接触的工况下，应用SYNTHESO GLEP 1之前，须进行磨损试验。由于橡胶和塑料组分不同，建议在批量应用前测试其兼容性。变色属于该润滑脂的产品特性，对产品性能无影响。

材料安全数据表

材料安全数据表可以在网站 www.klueber.com 索取。同时您也可以通过您在克鲁勃公司的联系人得到。

包装规格	SYNTHESO GLEP 1
罐装，1 千克	+
桶装，25 千克	+
大桶装，180 千克	+

产品参数	SYNTHESO GLEP 1
产品代码	012142
化学成分，增稠剂	特殊锂皂基
化学成分，基础油类型	聚乙二醇
最低使用温度	-50 °C / -58 °F
最高使用温度	150 °C / 302 °F
颜色范围	米色
质地	均质的
质地	纤维状的
密度，20 °C	近似值 0,97 g/cm ³
工作针入度，DIN ISO 2137，25 °C，下限值	280 x 0,1 mm
工作针入度，DIN ISO 2137，25 °C，上限值	310 x 0,1 mm



SYNTHESO GLEP 1

含EP添加剂且与EPDM兼容的特种润滑脂

产品参数	SYNTHESO GLEP 1
运动粘度, DIN 51562 PT 01/ASTM D-445/AASTM D 7042, 40 °C	近似值 360 mm ² /s
剪切粘度/25 °C, 剪切率300/秒, 设备: 旋转粘度计, 下限值	3 000 mPas
剪切粘度/25 °C, 剪切率300/秒, 设备: 旋转粘度计, 上限值	5 500 mPas
润滑脂的防腐蚀性能, 依据DIN 51802, SKF-EMCOR, 测试时间: 1周, 蒸馏水	<= 1 腐蚀等级
铜腐蚀, DIN 51811, (润滑脂), 24小时/100 °C	1 - 100 腐蚀等级
滴点, 依据DIN ISO 2176, IP 396	>= 220 °C
润滑脂流动压力, DIN 51805, 试验温度: -45 °C	<= 1 400 mbar
耐水性, 依据DIN 51807 PT.01, 3小时, 90 °C, 等级	<= 1 - 90
最小保质期 - 放置于未开封原装容器中置于干燥无霜处	36 月

Klüber Lubrication – your global specialist

我们一直致力于不断创新的摩擦解决方案。通过与客户面对面的接触与咨询, 我们帮助全球工业领域的客户实现成功。全面的技术方案、经验丰富的员工团队, 使我们在80年的历史进程中, 得以为客户提供高效、高性能的润滑剂, 以满足客户日益提高的要求。

克鲁勃润滑剂(上海)有限公司

上海市青浦工业园区拓青路88号, 邮编 201700

电话 +86 21 69225666, 传真 +86 21 69225818

本产品资料上所列技术参数是基于在本资料发布时, 我们对于该产品知识及经验的积累, 并着力于为有一定技术经验的读者提供该产品应用方面的信息。上述产品技术参数, 既不能提供该产品性能方面的担保; 也不能作为用户免于在该产品的具体使用工况下对该产品进行必须的初步现场测试的依据。所有数据均为基于润滑剂化学成分、应用工况及使用方法基础上的指导参数。润滑剂的技术参数会随机械、动力、化学、热负载、时间及压力等因素的变化而变化。这些变化可能会影响机器的零部件的正常运行。我们建议您联系我们的技术支持人员详细讨论您的特别要求。如有需要和可能, 我们很乐意提供样品以供测试。克鲁勃的产品一直处于持续改进中, 因此, 克鲁勃润滑剂公司保留在任何时间, 在没有预先通知的情况下, 对该产品资料中所含的任何技术参数进行修改的权利。

出版人和版权所有人: Klüber Lubrication München SE & Co. KG.

在事先与 Klüber Lubrication München SE & Co. KG 沟通的情况下, 允许重印部分或全部的内容, 前提是必须标明内容出处, 并将重印版本提供给版权人。