

水乙二醇难燃液压液 HOUGHTO-SAFE® 620 C

由水、乙二醇及特种高分子聚合物等组成,用于明火及高温环境下的液压系统

HOUGHTO-SAFE® 620 C 是一种优质的水-乙二醇类难燃液压液，为在压力条件下、靠近明火或高温场合使用而设计，能提供最大限度的安全性。该产品自投放市场以来，一直是水-乙二醇市场上出类拔萃的液压液。好富顿水-乙二醇难燃液压液设定了衡量其他水-乙二醇类液压液的性能标准。该产品通过卫生检查机构和环保组织的检验，无毒，易生物降解。

典型应用

冶金：焦炉、高炉、转炉、电炉、LF钢包精炼炉、铁合金熔炼炉、钢包、连铸机、无缝钢管热轧、板带热轧、型钢热轧、高速线材轧机及工业炉窑、离心铸管机的液压系统；铝、铜、等有色金属连铸机、热轧机液压系统等。

军事：军舰、潜艇、坦克、火炮、导弹、飞机、火箭等军事设备的液压系统。

其它工业：金属压铸机、海上石油钻探平台、轮胎模压、注塑机、玻璃成型机、水泥回转窑、煤气发生炉乃至机器人、食品机械及其它火情环境等。

健康，安全和操作

请查询安全技术说明书 (SDS) 了解关于储存、安全操作和处理的信息。若产品的操作、储存、使用和处理条件和方法超出我方合理控制范围，我方姑且认为我方无需对这些条件所产生的任何产品失效或任何伤害或损害承担责任。

特点

- 优良的难燃性
- 良好的润滑性
- 良好的抗氧化稳定性，使用寿命长
- 理想的低温起动性，高黏度指数
- 使用安全，无毒，易生物降解

使用注意事项

最高使用温度：开式油箱55°C，闭式油箱64°C；

使用压力：参照液压泵制造商提供的压力参数，建议控制在泵额定压力的70~80%，且液压泵须正压吸入。

材料适应性：

相容：环氧树脂、酚醛树脂类漆；

不相容：醇酸类漆；

相容：钢铁、黄铜、紫铜、青铜 (铅含量 < 20%) 及阳极化处理的铝；

不相容：铝、镉、镁、铅、锌 (少量镀锌件除外)；

相容：丁腈、丁酯、氟、硅橡胶、聚四氟乙烯、尼龙、赛璐璐制品和酚醛树脂处理后的纸；

不相容：聚氨酯、天然橡胶、皮革、软木、一般滤纸、石棉。

典型理化参数

属性	典型值	单位
外观	清澈、红色液体	
pH值(原液)	9.3—10.1	
黏度 (-18°C)	623	mm ² /s
黏度 (20°C)	84.8	mm ² /s
黏度 (40°C)	41.0	mm ² /s
黏度 (54°C)	26.9	mm ² /s
黏度指数	≥200	
密度(20°C)	1.08	g/cm ³
流动点	-46	°C
比热 (15.6°C)	0.71	Cal / (g·°C)
热传导系数	0.45	W/m·°C
泵台架试验 (ASTM D-7043),总磨损量 (Vickers V-104C泵)	47	mg

我们已采取所有合理措施以确保本资料在发布之时的准确性。发布之后的变动可能会使资料中的信息受到影响。此份产品说明书仅适用于本产品。在进行任何使用之前，请查阅安全技术说明书 (SDS)，了解关于危害风险和产品信息使用参数的信息。对于产品表现及相关数据的准确性，包括适用性或任何用途的适宜性，本公司不承担任何责任及作出任何保证，无论明示或者默示。 01620301

