



BOTE Hydrotech HFC 46

博特水乙二醇抗燃液压液

一、产品描述

BOTE Hydrotech HFC 46 是防火、水/乙二醇基[HF-C]液压液。BOTE Hydrotech HFC 46 具有适合液压系统的粘度，同时具有优良的剪切稳定和润滑、防锈性。建议在那些有燃火危险的工业液压系统中，特别是接近高温和火焰的液压系统，用来代替矿物油。

二、产品特性

- 防火性能: BOTE Hydrotech HFC 46 是高性能的水/乙二醇液，抗燃性能好。
- 抗防火性火焰试验: 将 BOTE Hydrotech HFC 46 通过油喷嘴喷向乙炔火焰，无论距离远近，均无烟无火。即使在强氧化环境中，BOTE Hydrotech HFC 46 亦能抗燃。将 BOTE Hydrotech HFC 46 滴至 700°C 的红热钢板上，BOTE Hydrotech HFC 46 只是雾化蒸发，但不燃烧。待水份全部蒸发后仅呈小的火焰并迅速熄灭。小火焰周围的 BOTE Hydrotech HFC 46 蒸发物不燃烧并有抑燃作用，确保了火焰不扩散。
- 粘温性能: BOTE Hydrotech HFC 46 良好的粘温特性有利于液压系统工作及节能。BOTE Hydrotech HFC 46 粘度指数高，保证了设备的低温启动。

三、技术参数

外观		
· 未染色		半透明
· 染色		红色
比重 (15°C)	kg/l	1.086
粘度		
· 20°C	cSt	87
· 38°C	cSt	44
· 54°C	cSt	24
· 65°C	cSt	19
粘度指数		185

上海坪尧贸易有限公司

地址: 上海市徐汇区漕溪路 250 号银海大楼 A1210 室

网站: www.pingyiao.com

邮箱: info@pingyiao.com

电话: 021-64705533

传真: 021-64820538

24 小时服务热线: 15900706965



上海坪尧贸易有限公司

诚征台湾市场和香港市场的独家总经销商

PH 值 (25°C)		9.0-10.0
防腐性	ASTM D 665A	通过
倾点	°C	<-60
闪点	°C	无
燃点	°C	无
比热 (15.6°C)	J/g. °C	0.71
热传导	W. m. k	0.45

四、应用范围

- 衬垫和软管：PTFE，以及天然橡胶、BR、SBR、NBR（BP-Chemicals 生产的 Brecon TM）、CFM、和 IIR 橡胶，可用作垫料。Bayer 生产的 Perbunan TM 级别必须含有最大比例的丙烯腈。聚氨酯基合成橡胶、石棉、皮革和软木材料的衬垫，由于会吸水，所以不适用。高压软管，内有线材、棉质和合成纤维的衬垫，以及天然橡胶或上述合成物的涂层，可以不受限制地使用。纸板和纸材料不能用作凸缘封垫和套封，液体填料或树脂应少量使用，这样它们就不会进入液体循环而导致阀门堵塞。
- 涂料：水/乙二醇液体，由于其溶解作用，不能与传统的工业涂料相容。当系统换用 **BOTE Hydrotech HFC 46** 抗燃液压液时，所有已知有不良影响的内部涂料都应去除，使表面或不涂层，或用能防止水/乙二醇溶解的涂料进行处理（例如，环氧树脂或酚醛树脂涂料）。
- 金属：**BOTE Hydrotech HFC 46** 抗燃液压液与通常用于液压系统的金属能够相容。他们不能用于有镁合金的系统。因为他们易与水反应。还应避免使用镀锌和镀镉的部件。
- **BOTE Hydrotech HFC 46** 不稀释，直接使用。

五、可用包装 229KG

六、OEM 以及重点客户

七、关键字 抗燃液压油，液压油，HFC，水乙二醇液压油，防火型液压油，抗燃，液压系统，防火，钢厂，钢铁

上海坪尧贸易有限公司

地址：上海市徐汇区漕溪路 250 号银海大楼 A1210 室

电话：021-64705533

网站：www.pingyiao.com

传真：021-64820538

邮箱：info@pingyiao.com

24 小时服务热线：15900706965