

## JICHUAN Hydrotech HFC 32

### 及川水乙二醇抗燃液压油

#### 一、产品描述

JICHUAN Hydrotech HFC 32 是防火、水/乙二醇基[HF-C]液压油。JICHUAN Hydrotech HFC 32 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：JICHUAN Hydrotech HFC 32 是高性能的水/乙二醇液，抗燃性能好。
- 抗防火性火焰试验：将 JICHUAN Hydrotech HFC 32 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，JICHUAN Hydrotech HFC 32 亦能抗燃。将 JICHUAN Hydrotech HFC 32 滴至 700℃ 的红热钢板上，JICHUAN Hydrotech HFC 32 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 JICHUAN Hydrotech HFC 32 蒸发物不燃烧并有抑燃作用，确保了火焰不扩散。
- 粘温性能：JICHUAN Hydrotech HFC 32 良好的粘温特性有利于液压系统工作及节能。JICHUAN Hydrotech HFC 32 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
倾点	℃	<-60
闪点	℃	无
燃点	℃	无
粘度 40℃	cSt	32

#### 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溶。当系统换用 JICHUAN Hydrotech HFC 32 抗燃液压油时，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：JICHUAN Hydrotech HFC 32 抗燃液压油与通常用于液压系统的金属能够相溶。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。
- JICHUAN Hydrotech HFC 32 不稀释，直接使用。

五、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