

ArChine Syntrend MWF-2900**亚群金属加工用润滑剂****产品描述:**

ArChine Syntrend MWF-2900 金属加工用润滑剂是一种用于存在水份及极端压力情况下的阴离子聚(亚烷基)二醇。**ArChine Syntrend MWF-2900** 在常温下完全溶于水。在高温下它显示出相反的溶解性以至于其低浓度水溶液呈现出良好的润滑性能。当 **ArChine Syntrend MWF-2900** 与链烷醇胺, 不含亚硝酸盐的防腐蚀剂及抗微生物剂混合时, 可作为具有通用性的合成冷却剂使用。

ArChine Syntrend MWF-2900 在硬水中非常稳定、少泡且抗菌。其为不易结块的流体。与诸多合成极压添加剂不同, 可用于冷却系统。当用于全配方产品并做好适当维护时, 其可以为循环冷却系统提供长期、稳定的服务。

特性:

- 优秀的水性润滑性及极压润滑性
- 无需磷酸酯及脂肪酸类润滑改良剂
- 使重型机械不必再依赖氯、硫和含磷极压试剂
- 可与乙醇胺和大多氨基聚合物同用
- 低泡
- 不受硬水影响
- 不易水解
- 抗微生物性能好
- 室温下溶于水

典型物理性质:

性状	澄清液体
颜色	淡黄-琥珀色
粘度 25°C	2000-3800
粘性	4800sus
酸度 MEQ/g	1.06-1.30
酸值, mg/g	59.5-72.9
色度	0-5
闪点 封闭体系	102°C (215°F)
闪点 敞开系统	252°C (485°F)
比重 20/20°C	1.083
每加仑重量 20°C	9.011 lbs/gal

以上物理性质数据为典型性数据, 并不代表详细数据。

建议初始配方：**切削液**

ArChine Syntrend MWF-2900	10-15%
不含亚硝酸盐的抗腐蚀剂	10-20%
三乙醇胺	20-25%
抗菌剂	参见生产商
水	平衡

依操作要求 10:1-50:1 稀释。

研磨液

ArChine Syntrend MWF-2900	5-10%
不含亚硝酸盐的抗腐蚀剂	10-15%
三乙醇胺	15-20%
抗菌剂	参见生产商
水	平衡

依操作要求 10:1-50:1 稀释。

环境兼容性：

ArChine Syntrend MWF-2900 不包含氯、硫、磷、及酚类化合物。由于 **MWF-2900** 与胺类中和，只有不含亚硝酸盐的抗腐蚀剂能增强其抗腐蚀性。