



南通联磷化工有限公司

江苏省如东沿海经济开发区通海二路8号
 电话: 0513-6990 8111 传真: 0513-6990 8155
www.uniphos.com.cn

XF-3211 酸 (AA/AMPS) 丙烯酸和 2-丙烯酰胺-2-甲基丙磺酸的共聚物

XF-3211 酸 (AA/AMPS) 为丙烯酸与 APMS 的多元共聚物。由于分子结构中含有机阻垢分散性能的羧酸基, 且含有强极性的磺酸基, 能提高钙容忍度, 当与有机膦复配时, 能保证水系统中有足够的有机膦, 从而提高整体缓蚀及阻垢性能, 另外对磷酸钙垢及锌垢有卓越的阻垢能力。对三氧化二铁有良好的分散能力。特别适合高 PH、高碱度、高硬度的水质、是实现高浓缩倍数运行的最理想的阻垢分散剂。

公司代码:	XF-3211 酸
英文缩写:	AA/AMPS (酸)
中文品名:	丙烯酸和 2-丙烯酰胺-2-甲基丙磺酸的共聚物
相对分子质量:	约 4500
CAS No.:	40623-75-4
用途:	主要用作敞开式工业循环冷却水系统、油田注水系统、冶金系统浊环水处理时作阻垢分散剂以及预膜处理时作三氧二铁分散剂。一般与锌盐、有机膦、聚羧酸等其他水处理剂复配使用。单独使用时投加剂量为 10-30mg/l, 适于 pH 条件为 7.0~9.5。

技术指标 (符合 HG/T3642-1999)

项 目	指 标
外 观	无色至淡黄色粘稠液体
固体含量/%	≥30.0
pH 值(1%水溶液)	≤2.5
密度(20°C)/g·cm ⁻³	≥1.10
游离单体(以 AA 计)/%	≤0.50
极限粘数(30°C)/dl·g ⁻¹	0.055~0.100

包装与贮存

AA/AMPS (酸) 为塑料桶包装, 每桶 25kg、200 kg 或 250 kg, 也可根据用户要求确定。AA/AMPS 贮存期为十个月。