

Aquatreat® AR-900A

通用阻垢剂

Aquatreat AR-900A是一种低分子量聚丙烯酸，用作通用水处理阻垢剂，在与碱中和之前呈浑浊状。建议将Aquatreat AR-900A聚丙烯酸用作碳酸钙和硫酸钙的阻垢剂，也可用作防淤渣剂和酸性清洗剂。Aquatreat AR-900A的推荐用量为3~8 ppm。

技术规格	典型值
总固体量，%	49.0 – 51.0
pH值（接收时状态）	2.2 – 3.5
粘度（Brookfield RVT 25°C 20 rpm）	50 – 500 cps
固有粘度（0.2N NaCl、25°C、pH 7-9、dL/g）	0.045–0.070

FDA法规

用氢氧化钠完全中和后，Aquatreat AR-900A可满足21CFR 173.310的要求。

阻垢剂抑制示例

Aquatreat AR-900A阻垢剂数据（A.S.T.M.方法）

用量，ppm	硫酸钙抑制百分比，%
2	0
4	17
5	50.1
6	77.2
7	80.2
8	92.0

用量，ppm	硫酸钙抑制百分比，%
1	25.4
3	63.5
5	95.9
7	98.2

氢氧化钠中和要求数据

Aquatreat AR-900A

pH	每克聚合物（干燥） 需要的NaOH克数（干燥）	中和摩尔百分比，%
1.9	-	-
2.1	.0041	0.97
2.5	.0116	2.7
3.0	.0346	8.2
3.5	.0737	17.4
4.0	.129	30.5
4.5	.198	46.8
5.0	.279	65.9
5.5	.353	83.5
6.0	.393	92.9
6.5	.410	96.9
7.0	.418	98.8
7.6	.421	99.5
8.0	.422	99.8
9.1	.423	100.0
9.5	.423	100.5
10.8	.423	100.0
11.5	.424	100.2
12.0	.424	100.4
12.5	.425	100.5

聚合物当量 = $94.56 = 1 \times 40.0 / 0.423$

请致电 1-800-906-9977，与北美的诺力昂客户服务部联系以获得Aquatreat AR-900A聚丙烯酸的完整信息