



MSI300 美国贝迪硅阻垢剂

- 1、饮用水用合格认证 (ANSI/NSF60 认证) 标准;
- 2、有效控制硅、碳酸钙、硫酸钙、硫酸钡、硫酸锶等结垢，浓水侧硅浓度可达 240ppm 尚不结垢碳酸钙的 LSI 值高达+2.5 尚不致结垢;
- 3、适用于所有主要反渗透膜;
- 4、分散阻塞微粒来维持反渗透膜表面干净;
- 5、可直接添加或稀释使用;
- 6、液状产品，使用简便;
- 7、适用于进水中含铝及氧化铁成份。

MSI300 美国贝迪硅阻垢剂可用于控制膜分离系统中结垢沉淀及减少微粒堵塞。

一、产品特性

- 1、外观：清澈的琥珀色液体
- 2、密度：1.15±0.05
- 3、PH(5%)：5.0±0.5
- 4、冰点：-8° C
- 5、最低储藏温度：0° C
- 6、粘度：11.6cp(25° C)

二、使用说明

MSI300 美国贝迪硅阻垢剂是高效能的液状阻垢/分散剂，用来控制膜分离系统中硅酸盐、碳酸盐、硫酸盐及氧化铁沉淀所造成的结垢。使用此阻垢剂可延长清洗周期，使膜寿命延长而降低成本。MSI300 美国贝迪硅阻垢剂已广泛地应用于反渗透及纳滤装置中。

(注意：本产品与有机阳离子絮凝剂不兼容。)

三、问题叙述

进水的高盐份及铁化合物所产生的无机物沉淀是造成膜分离系统中结垢污染的主要原因，必须控制此现象来防止膜表面沉积产生并避免升高的压力差而导致膜表面损伤。

四、强力保护避免沉积

MSI300 美国贝迪硅阻垢剂可适用于不同水源，美国贝迪产品结合了有机磷酸盐(phosphonate)及分散性高分子聚合物来防止硬度及氧化铁沉积。

五、处理及添加的要求

- 1、加药点：为了达到最大效能 MSI300 美国贝迪硅阻垢剂最好在混合器或保安过滤器之前添加;
- 2、请咨询当地的中科新远业务代表针对您特定系统条件来决定加药点及加药量，在某些系统中，特定的加药点及注入设备是必需的。

六、加药量

MSI300 美国贝迪硅阻垢剂所需要的加药量需根据个别装置操作条件确定，要根据进水盐度、温度、回收率、反渗透膜种等条件而计算出一个合适的加药量。

七、稀释

MSI300 美国贝迪硅阻垢剂可以直接加入或稀释使用。稀释要使用 RO 产水或脱盐水，在常温下稀释倍数不超过 10。

八、包装

MSI300 美国贝迪硅阻垢剂产品包装形式 25KG/塑桶。