**Tulsimer ®** **CXO-12 MP**

 **Tulsimer ®** **CXO-12 MP** 是一款高品质具有高交换容量具有羧酸官能机的氢型的弱酸型阳离子交换树脂，具有优秀的物理及化学稳定品质及优秀的操作特性。特别是具有较低的可逆膨涨的特性。

它适合运用于纯水 ,脱碱软化及选择性的去除重金属。适合在宽广的 pH 及温度范围情况下操作。它的钠型树脂适合应用于含有高硬度及高总溶解物的软化水处理。

|  |
| --- |
| **TYPICAL CHARACTERISTICS- Tulsimer ® CXO-12 MP / 基本特性** |
| 结构 / Matrix Structure  | : 聚丙烯共聚物 / Polyacrylic Copolymer |
| 官能基 / Functional group  | : Carboxylic / 羧酸基 |
| 离子型式 / Ionic Form | : H+ / Hydrogen , or , Na+/Sodium |
| 外观 / Physical Form  | : 颗粒状 / Moist spherical beads |
| 筛网大小/Screen size US(wet) | : 16 to 50 |
| 粒径/Particle Size (min 95%)  | : 0.3 – 1.2 mm |
| 总交换容量 / Total Exchange Capacity (min) | : 3.8 (meq/ml) |
| 膨涨 / Sweeling (appx) | : H+ to Na+ 70% (appx) |
| 含水量/Moisture content | : 47 % ± 3% (appx) |
| 逆洗沉降密度/Backwash settled density | : 750 to 790 g/l (47 to 49 lbs/cft) |
| 最大操作温度 / Temperature stability  | : 100 °C / 210°F pH 范围 / pH Range : 5 to 14 |
| 溶解度 / Solubility  | : 不溶于所有的溶剂/Insoluble in all common solvents |

|  |
| --- |
| **TYPICAL OPERATING CHARACTERISTICS –Tulsimer ® CXO-12 MP /操作条件** |
| 最高温度 / Max. operating temp.  | :100 °C |
| 树脂床高度(最低) / Resin bed depth (min)  | :600 mm (24”) |
| 最大流束 / Max. service flow  | :60 m3/hr/m3 |
| 逆洗膨涨空间 / Backwash expansion space  | :70 - 100 % |
| 逆洗流速 / Backwash expansion flow rate at 25°C(77°F)  | :8 - 15 m3/Hr/m3 |
| 再生药剂 / Regenerant  | :HCl , H2SO4 for H Form |
| 再生药剂量 / Regeneration Level  | :120% of operating capacity |
| 再生药剂浓度 / Regenerant Concentration  | :0.7 - 4% for H2SO4/2 - 4% for HCl |
| 再生药剂注入时间 / Regenerant time  | :20 - 60 mins. |
| 慢洗流速 / Slow Rinse Flow Rate  | :与注药流速相同 |
| 快洗流速 / Fast Rinse Flow Rate  | :与流速相同 |
| 洗涤水水量 / Rinse Volume  | :3 - 10 m3/m3 |

 **TESTING / 测试方法**

杜笙离子交换树脂的样品测试步骤是以美国 ASTMD-217 及 IS-7330,1998 为标准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **PACKING / 包装**  |  |  |  |
| Super Sack | 100 liter | Super Sack | 35 cft |
| MS Drums | 180 liter | Fiber Drum | 7 cft |
| HDPE Lines Bags | 25 liter | HDPE Lined Bags | 1 cft |

### 如需了解更多产品技术相关问题，可咨询公司技术顾问，欢迎技术交流！