

## Tulsimer®PCP-1200

### 吸附树脂

Tulsimer®PCP-1200 是一种高强度、大孔结构、超交联聚合物吸附材料，以湿润的球形自由碱形态供应。

Tulsimer®PCP-1200 选择性的从水溶液或者其它介质中提取各种分子量的有机物

Tulsimer®PCP-1200是一种为实现现场再生而专门研发设计的合成吸附树脂。这意味着生产中能够快速地对树脂进行再生解析并重新使用，从而降低运行成本。

Tulsimer®PCP-1200吸附剂的主要特点包括：高度超交联聚合物基质、独特的孔径分布、高比表面积、疏水性表面、对有机化合物具有更高的吸附容量以及非催化活性树脂特性。

### 应用领域

吸附与回收苯酚、苯和吡啶等；另外可去除痕量级有机污染物，如氯代烃、农药、除草剂、磷酸酯等。

### Tulsimer®PCP-1200的典型特性

类型	吸附剂
外观	深棕色或红褐色
矩阵结构	交联聚苯乙烯
功能基团	叔胺
物理形态	湿润的球形颗粒
筛网尺寸 (USS网眼)	20到50
粒径范围	0.3 to 0.84 mm
大于0.84毫米 (最大值)	1%
小于0.3毫米 (最大值)	1%
均匀系数 (最大值)	1.5
总交换容量 (最小)	0.1 meq/ml
比表面积 (BET法测定) (最小值)	900 m <sup>2</sup> /gm
孔隙率	53%至60%
平均孔径 (约)	53 nm
含水量	60%至66%
溶解度	在所有常见溶剂中均不溶
运输密度 (约数)	660 gm/l (41.2 lbs./cft)
温度稳定性 (最高值)	130°C

### 流入限制

游离氯	未检出
浊度	小于2 NTU
铁和重金属	小于0.1 ppm

## Tulsimer® PCP-1200的操作特性

最高运行温度	120°C
树脂床深度 (最小值)	39" (1000 mm)
最大服务流量	2 to 20 BV/hr
反冲洗膨胀空间 (最小值)	50%至85%
77°F (@25°C) 下膨胀40-70%的反洗流速	1.23 to 2.46 gpm/ft <sup>2</sup> (3 – 6 m <sup>3</sup> /hr/m <sup>2</sup> )
再生剂	乙醇、甲醇、异丙醇、丙酮 热水或蒸汽或氮气 稀酸 (HCl、H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 、H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> ) 或稀碱 (NaOH)
再生时间	30至60分钟
再生流程	2至4 BV
再生流量	2至4 BV/小时
冲洗流速	2至4 BV/小时
冲洗量	2至6m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>

## 测试方法

离子交换树脂的取样和测试按照标准测试程序进行，即ASTMD-2187和IS-7330, 1998。

## ISO证书

ISO 14001:2015、ISO 45001:2018和ISO 9001:2015

## 包装规格

Super sack	Super sack	Super sack	Super sack
1000 lit	1000 lit	1000 lit	1000 lit
Super sack	Super sack	Super sack	Super sack
42 cft	42 cft	42 cft	42 cft

有关搬运、安全和储存要求，请参阅我们办公室提供的个别材料安全数据表。此处包含的数据基于Thermax Limited获得的测试信息。

这些数据被认为是可靠的，但并不意味着任何保修或性能保证。特性公差符合BIS/ASTM标准。我们建议用户通过在自己的加工设备

上进行测试来确定产品的性能。鉴于我们不断努力提高产品质量，我们保留更改产品规格的权利，恕不另行通知。