

Tulsimer® CXO-9 凝胶，弱酸性阳离子交换树脂

Tulsimer® CXO-9 是一款凝胶型弱酸性阳离子交换树脂，其功能基团为羧酸。

Tulsimer® CXO-9 具有优异的物理和化学特性以及高工作容量。它以氢型式供应。由于聚丙烯酸结构的弹性性质，该树脂对渗透冲击具有很高的抗性。

Tulsimer® CXO-9 在氢型式中用于脱矿物质，在钠型式中用于软化。

主要应用行业：脱矿物质处理、脱碱软化处理、水软化与高盐水软化处理、反渗透预处理等。

Tulsimer® CXO-9 典型特性

类型	凝胶型弱酸性阳离子交换树脂
外观	不透明，乳白色
基质结构	交联丙烯酸
功能基团	羧酸
物理形态	湿润球形颗粒
离子形式	氢型
筛分尺寸 USS (湿态)	16 到 50
粒径 (最小95%)	0.3 to 1.2 毫米
大于1.2毫米 (最大)	2%
小于0.3毫米 (最大)	1%
均匀系数 (最大)	1.7
总交换容量 (最小)	4.5 meq/ml
含水量	44 至 50 %
可逆膨胀 (约)	H+ 到 Na+: 100%
pH范围	5 至 11
溶解度	在所有常见溶剂中不溶解
运输密度 (约)	740 gm/l
温度稳定性 (最高)	100°C

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

进水限制

游离氯	不可检出
浊度	小于2 NTU
铁和重金属	小于0.1 ppm

Tulsimer® CXO-9 建议操作条件

最高操作温度	100°C
树脂床深度 (最小)	800毫米
最大服务流速	40 m ³ /hr/m ³
反洗膨胀空间 (最小)	75 至 100%
对于40-70%的膨胀, 在 (@25°C) 的反洗流速为	10 至 20 m ³ /hr/m ²
再生剂	HCl/H ₂ SO ₄
再生剂浓度	H ₂ SO ₄ 为0.7%至3%, HCl为2%至4%
再生水平	操作容量的120%
再生时间	25 至 60 分钟
漂洗流速:	慢 在再生流速下
	快 在服务流速下
漂洗体积	3 至 7m ³ /m ³

包装规格

Super sack	1000 lit	Super sack	42 cft
MS drums	180 lit	Super sack	35 cft
HDPE sack	50 lit	Fiber drums	7 cft
HDPE lined bags	25 lit	HDPE lined bags	1 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Tulsimer 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。