

Tulsimer® CH-9600 铟离子选择性吸附大孔螯合树脂

产品详情

Tulsimer® CH-9600 是一款用于湿法中铟离子选择性吸附的大孔螯合型离子交换树脂。

Tulsimer® CH-9600 主要用于锌铝矿渣中，通过湿法浸出后选择性提取铟。再使用盐酸等将其洗脱，最终完成实现选择性吸附与富集的功能。

Tulsimer® CH-9600 尤其在使用硫酸浸出，盐酸再生洗脱中性能更为优异。可以实现高酸高盐环境工作，一价离子完全不吸附，锌铝等微小影响的结果。可以通过调节PH等来降低干扰，建议PH小于2。

典型特征：

型式/Type	大孔弱酸性阳离子交换树脂/Macroporous Weak acid cation exchange resin
主体结构/Matrix structure	大孔交联聚苯乙烯/Macroporous crosslinked polystyrene
官能基/Functional group	铟选择性官能团/Indium selective functional group
物理型式/Physical form	含水球状/Moist spherical beads
粒径分布/Screen size U.S.S(wet)	16 – 50
粒径大小/Particle size (95%minm)	0.3 to 1.2 mm
总交换容量/Total exchange capacity (minm)	2.0 meq/ml (H+)
膨胀/Swelling H+ to Na+	约 35%
湿度/Moisture content	约 55%±3%
PH 范围/pH range	0–14
溶解性/Solubility	不溶于所有常见溶剂/Insoluble in all common solvents
反洗密度/Backwash settled density	720–760g/l

操作条件:

最大操作温度/Operating Temperature (max)	80°C
树脂床最小高度/Minimum bed depth (mm)	1000
最大流速/Maximum Service flow rate	8-20 m ³ /hr/m ³
逆洗膨胀空间/Backwash expansion space	50 to 70%
反洗流速	8-15m ³ /hr/m ²
再生剂	盐酸/HCl
再生剂浓度	盐酸 5%
再生剂体积	2-4BV
再生流速	5BV/H
再生时间	30-60 分钟
冲洗: 慢洗	3BV, 再生流速
快洗	3-4BV, 工作流速
转型剂	氢氧化钠/NaOH
再生剂浓度	5%
再生剂体积	2-4BV
再生流速	8BV/H
再生时间	30-60 分钟
冲洗: 慢洗	3BV, 再生流速
快洗	3-4BV, 工作流速

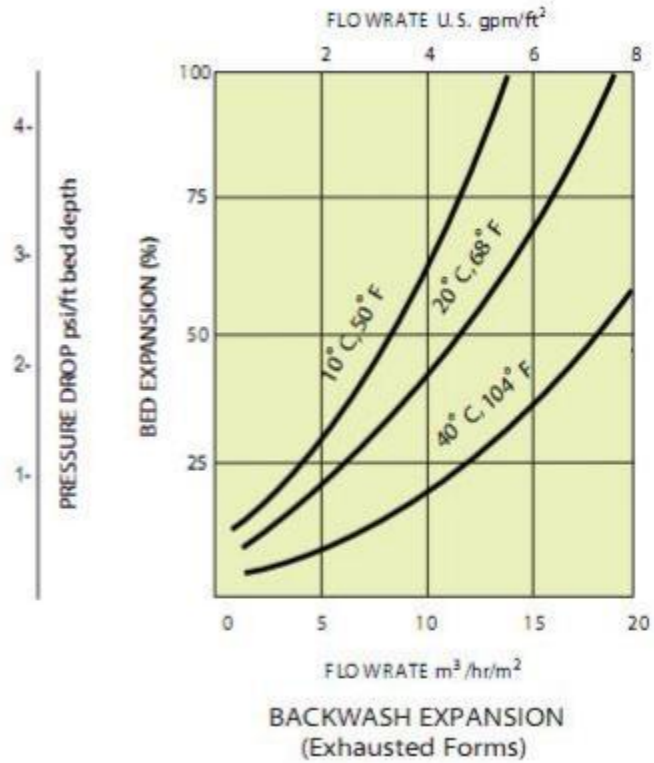
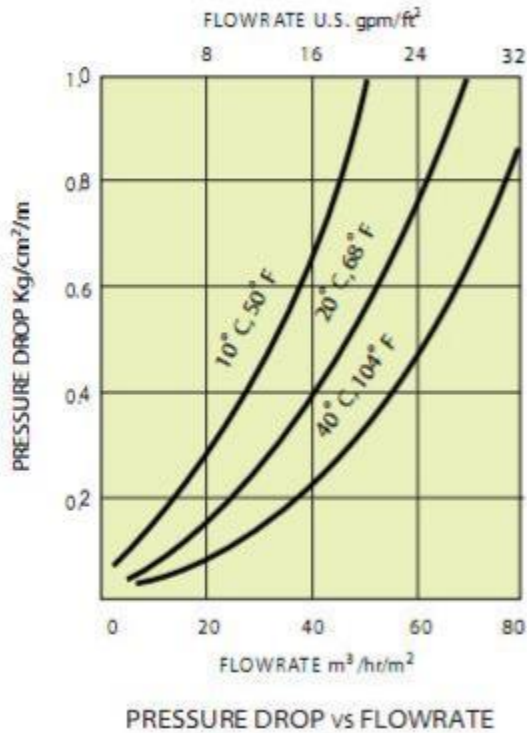
测试:

离子交换树脂的抽样和测试是按标准的测试程序, 即 ASTM D - 2187 和 IS - 7330, 1998.

包装:

Super sacks	1000 liters	Super sacks	35 cft
MS drums	180 liters	Fiber drums	7 cft
HDPE lined bags	25 liters	HDPE lined bags	1 cft

水力特性研究：



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。

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！