

Purolite™
C100EFG

聚苯乙烯 凝胶, 强酸阳离子树脂, 钠型, 饮用水级别

主要应用

- 软化-饮用水

产品优势

- 高效再生
- 良好的动力学性能
- 浅色阳离子

包装样式

- 25L 阀口袋
- 1M3 立方袋

典型物理和化学参数

聚合物骨架	凝胶型聚苯乙烯二乙烯苯交联
外观	球状颗粒
官能团	磺酸
离子型态	Na ⁺ 型
全交换容量 (最小)	1.9 eq/L (41.5 Kgr/ft³) (Na ⁺ 型)
含水量	45 - 50 % (Na ⁺ 型)
粒径分布	315 - 1250 µm
< 315 µm (最大)	1 %
均一系数 (最大)	1.6
转型膨胀率 , Na ⁺ → H ⁺ (最大)	10 %
转型膨胀率 , Ca ²⁺ → Na ⁺ (最大)	8 %
比重	1.27
包装密度 (大约)	790 - 830 g/L (49.4 - 51.9 lb/ft³)
温度限制	120 °C (248.0 °F)