

Purolite™
C107E

聚丙烯酸 多孔, 弱酸阳离子树脂, 氢型, 饮用水级别

主要应用

- 软化-饮用水
- 脱碱

产品优势

- 优良的动力学性能
- 高工作交换容量
- 优良的重金属选择性

适用系统

- 有机水溶液

认证

- 美国水质协会NSF ANSI61认证
- 水务法规咨询方案批准

包装样式

- 1 CF 编织袋
- 25L 阀口袋
- 5 CF 纤维板桶
- 1M3 立方袋
- 42 ft³ 立方袋

典型物理和化学参数

聚合物骨架	多孔型交联聚丙烯酸
外观	球状颗粒
官能团	羧酸
离子型态	H+ 型
全交换容量 (最小)	3.6 eq/L (78.7 Kgr/ft³) (H+ 型)
含水量	53 - 58 % (H+ 型)
粒径分布	300 - 1600 µm
< 300 µm (最大)	0.5 %
转型膨胀率, H ⁺ → Ca ²⁺ (最大)	25 %
转型膨胀率, H ⁺ → Na ⁺ (最大)	90 %
比重	1.17
包装密度 (大约)	735 - 770 g/L (45.9 - 48.1 lb/ft³)
温度限制	120 °C (248.0 °F)