



## RESINA CATIONICA FORTE PER ADDOLCIMENTO

**Resina cationica per addolcimento food grade. Struttura polimerica gelulare stirolica. Rimuove durezza da calcio e magnesio scambiandola con ioni sodio. Rigenerabile con cloruro di sodio. La capacità di scambio dipende largamente dalla quantità di sale utilizzato durante la rigenerazione.**

### Resine equivalenti:

- Dowex HCRS/S
- Purolite C100E;
- Rhom and Haas: SR1L Na
- Bayer Levatit S100LF

Polymer Matrix Structure	Styrene Crosslinked with DVB
Physical Form and Appearance	Clear spherical beads
Whole Bead Count	95% min.
Ionic Form ,as shipped	Na
Shipping Weight (approx.)	810 g/l (51 lb/ft3)
Particle Size Range	+1.2 mm <5%, -0.3 mm <1%
Moisture Retention, Na <sup>+</sup> form	45-50%
Swelling Na <sup>+</sup> → H <sup>+</sup>	10% max.
Ca <sup>2+</sup> →Na <sup>+</sup>	5% max.
Total Exchange Capacity, Na <sup>+</sup> form, wet, volumetric	1.90 eq/l min.
Operating Temperature, Na <sup>+</sup> Form	150°C (300°F) max.
pH Range, Stability	0 - 14
Minimum Bed Depth	0.6m
Backwash Rate	25 to 50% Bed Expansion
Regenerant Flow Rate	4 to 12 BV/h (0.5 to 1.5gpm/cu/ft.)
Regenerant Contact Time	At least 30 minutes
Regenerant Level	112 -300g/l
Service Flow Rate	10-25m/h (2 to 10 gpm/cu/ft.)

