



## SEPLITE® SC130

SEPLITE® Water treatment resin  
Gel Strong Acid Cation

### Descriptions

SEPLITE® SC130 é uma resina catiônica de ácido forte de alta pureza, tipo gel, com reticulação 8% DVB. É projetado principalmente para amaciamento de água industrial e desmineralização aplicada em usinas de energia etc., também pode ser usado em equipamentos domésticos de amaciamento de água. A excelente resistência mecânica e boa cinética de troca iônica a torna uma boa resina de uso geral em diferentes aplicações, em comparação com outras resinas no mercado, esta resina se destaca por sua longa vida útil.

Está disponível em outras faixas de distribuição de tamanho de partícula e na forma de Na<sup>+</sup> ou H<sup>+</sup>.

### Key Features and Benefits

- Alta capacidade peracional
- Bom desempenho cinético
- Vida útil longa

### Applications

- Amaciamento de água
- Desmineralização de água industrial

### Physical and Chemical Characteristics

#### SEPLITE SC130

Matrix Structure		Polystyrene Crosslinked with DVB
Ionic Form as shipped		Na <sup>+</sup>
Functional group		Sulfonic acid
Physical Appearance		Amber Spherical beads
Particle size	mm	0.315-1.25 ≥95%
Moisture content	%	43-48
Bulk Density	g/ml	0.78-0.88
Density	g/ml	1.25-1.29
Total capacity	eq/L	≥2.0
Fine beads (%)	%	≥95
Uniformity coefficient		≤1.6

### Recommended Operating Conditions

Maximum Operating Temperature		120°C
Service Flow Rate	BV/h	5-50
Regenerants		NaCl
Concentration	%	8-10%
Flow Rate	BV/h	2-5
Minimum Contact Time		30 Minutes
PH Range		0-14

### Precautions

- ◆ As resinas devem ser armazenadas em recipientes fechados ou sacos onde a temperatura esteja acima de 0°C em condições secas sem exposição à luz solar direta.
- ◆ Não misture resina de troca iônica com agentes oxidantes fortes; caso contrário, causará reações violentas.
- ◆ Em caso de contato dos olhos com resinas, lave os olhos imediatamente com água em abundância e consulte um especialista.
- ◆ material e as amostras devem ser descartados de acordo com os regulamentos locais.
- ◆ Polímeros secos irão expandir quando molhados e podem causar uma reação exotérmica.
- ◆ Materiais derramados podem ser escorregadios.

SUNRESIN and SEPLITE are registered trademarks of Sunresin New Materials Co. Ltd., Xi'an

For more information about SEPLITE® resins, please contact SUNRESIN directly.