

**SCHEDA TECNICA**  
**RESINA CATIONICA FORTE MACROPOROSA**

**ST19000000**

**Campi di applicazione**

Resina a scambio cationico poli (stirene sulfonato) macroporosa con ottima resistenza sia allo shock osmotico che termico. La sua speciale struttura a spugna consente una maggiore diffusione della maggior parte dei cationi, inclusi quelli dei metalli pesanti e delle ammine, e anche degli organici con carica positiva di peso molecolare più elevato facilitando la loro rimozione sulla rigenerazione. Queste proprietà di robustezza fisica, buona rigenerabilità e rapida cinetica di scambio la rendono ideale per una vasta gamma di applicazioni. Questa resina trova applicazione in letti misti, per la lucidatura della composizione e del condensato, per l'idrometallurgia, per il trattamento dello zucchero e la demineralizzazione di numerose soluzioni organiche per citarne solo alcuni. In questa sede, normalmente non viene raccomandata alcuna resina gel, a causa delle sollecitazioni osmotiche e meccaniche extra imposte dalla rigenerazione esterna della resina e dal successivo ritorno al servizio.

**Utilizzo**

Demineralizzazione e purificazione di soluzioni acquose

**Stabilità**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di stoccaggio. Stoccare a temperatura superiore a 0°C ma non superiore a 40°C. evitare la disidratazione (la resina essiccata rigonfia al contatto con l'acqua e può provocare la rottura degli imballi).

**Caratteristiche di base**

Applicazione ..... Condensati e applicazioni speciali - resistenti agli urti osmotici  
 Struttura del polimero..... Polistirene macroporoso reticolato con divinilbenzene  
 Aspetto ..... Perline sferiche  
 Gruppo funzionale..... Acido solfonico  
 Forma ionica come consegnato ..... Na+

**Caratteristiche tipiche fisiche e chimiche**

Capacità totale (min.)	Na <sup>+</sup>	1.80 eq/l
Ritenzione di umidità	Na <sup>+</sup>	48-53%
Formato medio tipico		0.60-0.85 mm
Coefficiente di uniformità (max.)		1.70
Aumento reversibile (max.)	Na <sup>+</sup> → H <sup>+</sup>	4%
Peso specifico		1,25 g/ml
Peso alla spedizione (circa)		785-825 g/l
Temperatura	H <sup>+</sup>	120°
Temperatura	Na <sup>+</sup>	140°C
Ph		0-14

Le presenti informazioni sulle caratteristiche e le applicazioni dei prodotti si basano sui dati da noi elaborati e sull'esperienza pratica. Tuttavia, poiché le presenti informazioni non possono comprendere tutti i dettagli, esse non hanno carattere vincolante. **Ulteriori informazioni sulla manipolazione e misure di sicurezza sono riportate nelle relative schede di sicurezza.**

