

## HOJA TÉCNICA

# Purolite® MB410

Poliestireno Gel, Gel, Resina mixta,  
Forma de hidrógeno, Forma hidróxido

### PRINCIPALES APLICACIONES

- Desmineralización - lecho mixto
- Cartuchos
- Lecho mixto pulidor después de la ósmosis reversa

### VENTAJAS

- Capacidad aniónica aumentada
- Produce agua menos ácida en el punto de saturación

### SISTEMAS

- Lecho mixto
- Polishing Mixed Bed

### ENVASE TÍPICO

- Bolsa de 1 pie<sup>3</sup>
- Bolsa de 25 L
- Tambor (fibra) de 5 pie<sup>3</sup>

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS:

|   |  |  |
|---|--|--|
| Aspecto                                     | Esferas  |  |
| Contenido de humedad (max.)                 | 65 %   |  |
| Rango de tamaño de esferas                  | 300 - 1200 µm                                    |  |
| < 300 µm (max.)                             | 1 %  |  |
| Coefficiente de uniformidad (max.)          | 1.7  |  |
| Peso de envío (aprox.)                      | 690 - 735 g/L (43.1 - 45.9 lb/pie <sup>3</sup> ) |  |
| Límite de temperatura, lecho no Regenerable | 100 °C (212.0 °F)                                |  |
| Límite de temperatura, lecho Regenerable    | 60 °C (140.0 °F)                                 |  |
| Nombre del componente                       | Catiónica fuertemente ácida tipo gel             | Anión Base fuerte Gel tipo I                   |
| Estructura del polímero                     | Gel reticulado poliestireno con divinilbenceno   | Gel reticulado poliestireno con divinilbenceno |
| Grupo funcional                             | ácido sulfónico                                  | Amonio cuaternario de tipo I                   |
| Forma iónica                                | forma H <sup>+</sup>                             | OH <sup>-</sup> forma                          |
| Catión / anión relación volumétrica         | 35 %   | 65 %   |