

## MB-400

(Para ser utilizada em leitos mistos)

### Dados Técnicos

#### DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS

Purolite MB-400 é uma resina mista de alta qualidade para purificação de água. Adequada para uso com regeneração ou em cartuchos não regeneráveis, com necessidade de grande troca iônica. A passagem da água recomendada é com baixa vazão através das resinas, pois enquanto trata pode realizar quase completa redução dos sólidos dissolvidos. A água produzida terá condutividade média por volta de 0,1 micro S/cm para a maior parte

da campanha, que pode ser mais extensa dependendo da qualidade final da água requerida. O volume equivalente de água ultra pura pode ser obtido depois da regeneração, mas somente se for empregado a quantidade de regenerante suficiente para realizar a mesma conversão da resina original. Geralmente capacidades e qualidade economicamente aceitáveis são obtidos com baixos níveis de regeneração.

Características Químicas e Físicas	
Estrutura do polímero	Base de poliestireno e divinilbenzeno, tipo gel.
Aparência	Partículas esféricas
Grupo funcional	Ácido sulfônico e quaternário de amônia
Forma Iônica Original	+ Hidrogênio H, Hidróxido OH
Umidade retida	65% max
Variação dos tamanhos das esferas (mm)	1,2 < 5% - 0,3 < 1 %.
Variação do tamanho da tela (Padrão EUA)	16 - 50 mesh, úmido
Peso específico	<sup>3</sup> 705 - 740 kg/m (44 46 lb/ft)
Capacidade Total	
Componente Cátion (na forma Na)	min 1,9 eq/l.
Componente Anion (na forma Cl)	min 1,3 eq/l.
Temperatura Limite	
Regenerado	<sup>o</sup> 100 C (212 F)
Não regenerado	<sup>o</sup> 60 C (140 F)
Porcentagem por volume	
Cátion Componente	40
Anion Componente	60

Limites de pH

0-14

Unidades Fabris:

Estados Unidos	Reino Unido	Romenia	China
3620 G-St. Philadelphia, Pensylvania	Cowbridge Road Pontyclun, Glamorgan	Str.Aleea Uzinei Nr. Victoria, Brasov	Hangzhou

Escritórios Regionais:

Estados Unidos	Pensylvania	Brasil	São Paulo
Canadá	Ontário	República Tcheca	Praga
Reino Unido	Pontyclun	Rússia	Moscou
Alemanha	Ratingen	Kazaquistão	Almaty
França	Paris	Singapura	Singapura
Espanha	Barcelona	China	Zhejiang
Egito	Cairo	Taiwan	Taipei
Itália	Milão	México	México D.F.
Romênia	Bucharest	Ucrânia	Dnepropetrovsk
Polônia	Gdynia	Coréia	Seoul

Purolite do Brasil Ltda.  
 Rua Carneiro da Cunha, 167 - conj. 58/59 São Paulo - SP - CEP 04144-030  
 Tel.: (11) 3441-1884 - Telfax: (11) 5078-9583  
 e-mail: [purolite@purolite.com.br](mailto:purolite@purolite.com.br)  
[www.purolite.com.br](http://www.purolite.com.br)

Todas as recomendações e sugestões dadas acima são para uso exclusivo dos produtos da Purolite, baseados em testes realizados previamente. Entretanto, como a Purolite não pode controlar o uso de seus produtos por terceiros, nenhuma garantia é aplicada tanto na utilização de tais recomendações e sugestões, quanto se qualquer informação aqui contida venha a infringir alguma patente atualmente válida.