

**RESINA MISTA PUROLITE[®] - MB400
40% CATIÔNICA E 60% ANIÔNICA**

Resina Mista MB400 Purolite[®]



**RESINA MISTA PUROLITE® - MB400
40% CATIÔNICA E 60% ANIÔNICA**



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TÍPICAS

Aparência	Esferas	
Teor de Umidade (max.)	65%	
Faixa de Tamanho de esferas	300 - 1200 µm	
< 300 µm (max.)	1%	
Coefficiente Uniformidade (max.)	1.7	
Peso de Embarque (aprox.)	705 - 740 g/L (44.1 - 46.2 lb/ft³)	
Limite de Temperatura, Leito Não Regenerável	100 °C (212.0 °F)	
Limite de Temperatura, Leito Regenerável	60 °C (140.0 °F)	
Nome do Componente	Catiônica Fortemente ácida gel	Aniônica fortemente básica gel, tipo I
Estrutura polimérica	Reticulado de poliestireno gel com divinilbenzeno	Reticulado de poliestireno gel com divinilbenzeno
Grupo Funcional	Ácido sulfônico	Quarternário de amônio tipo I
Forma Iônica	Forma H+	OH- forma
Relação Volumétrica de Cátion/Ânion	40%	60%

RESINA MISTA PUROLITE® - MB400 40% CATIÔNICA E 60% ANIÔNICA

Resina Mista Purolite MB400:

A resina mista Purolite MB400 é composta de **40% resina catiônica e 60% resina aniônica**, é desenvolvida especialmente para tratamento de água em indústrias e laboratórios, são utilizadas para remoção de íons positivos e negativos da água.

O processo de troca iônica baseia-se no emprego de resinas sintéticas, onde as mesmas retem os sais dissolvidos na água por meio de uma reação química, liberando íons equivalentes para água. A água bruta a ser desmineralizada deve previamente ser submetida a uma pré-filtração para remover os sólidos em suspensão (barro, areia e outros) e o cloro. A resina vai ficando pouco a pouco saturada com os sais retirados da água sendo tratada. Assim, é necessário que a água produzida seja monitorada frequentemente com o auxílio de um condutivímetro, para determinar quando deverá ser descartada e substituída por uma carga de resina nova. O nível máximo de condutividade que determinará quando a resina deve ser trocada dependerá do uso a que se destina a água purificada, sendo estabelecida pelo usuário para cada aplicação.

Aplicação:

A resina mista é utilizada para desmineralização da água, com a finalidade de retenção de íons positivo e negativo.