

## Purolite® MB400

Mischbettharz

**Purolite MB400** ist eine hochwertige Harzmischung zur direkten Wasserreinigung. Sie ist für den Einsatz in regenerierbaren oder nicht regenerierbaren Patronen und in großen Austauschieranlagen geeignet. Die Durchleitung von Wasser durch das frisch gelieferte Harzbett bei der empfohlenen Rate kann eine fast komplette Reduzierung der gelösten Teilchen erreichen. Die übrigbleibenden Teilchen erzeugen durchschnittliche Leitfähigkeiten von etwa 0,1 µS/cm während eines Großteiles der Laufzeit der Anlage, welche je nach zu erreichender Wasserqualität ausgedehnt werden kann. Gleiche Mengen an Reinstwasser können nach einer Regeneration erreicht werden, aber nur wenn genügende Mengen an Regeneriermitteln eingesetzt werden, um eine gleich hohe Austauscherkapazität wie frisch geliefertes Material zu erreichen. Allgemein können vertretbare Kapazitäten und Qualitäten bei geringeren Regeneriermittelmengen wirtschaftlich erreicht werden.

**Purolite MB400** wird eingesetzt zur Herstellung von Reinstwasser in vielen Anwendungen. Beispiele sind chemische und photographische Labors, Wasserbehandlung in Dampfbügeleisen, Autobatterien, Krankenhäuser, beim Hartmetall-Erodieren etc.

Wird das Produkt länger als 30 Minuten der Luft ausgesetzt, kann es zur Aufnahme von Kohlendioxid kommen, das die Leistung des Produktes beeinflusst. Deshalb sollten Verpackungen kurz vor dem Gebrauch geöffnet werden und angebrochene Säcke sorgfältig verschlossen werden. Das Produkt sollte nicht direktem Sonnenlicht ausgesetzt werden.

### Typische physikalische und chemische Eigenschaften

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Anwendung</b>                      | Vollentsalzung                                    |
| <b>Lieferform</b>                     | H <sup>+</sup> , OH <sup>-</sup>                  |
| <b>Aussehen</b>                       | Mischung aus hellen, bernsteinfarbenen Kugeln     |
| <b>Grundgerüst</b>                    | Gelförmiges Polystyrol vernetzt mit Divinylbenzen |
| <b>Aktive Gruppe Kation</b>           | Sulfonsäure                                       |
| <b>Aktive Gruppe Anion</b>            | Quaternäres Amin                                  |
| <b>Volumenverhältnis Kation/Anion</b> | 40 / 60   |
| <b>Korngröße</b>                      | 300 - 1200 µm                                     |
| <b>Schüttgewicht</b>                  | Ca. 705 - 740 g/l                                 |
| <b>Kapazität</b>                      | 0,55 eq/l   |
| <b>Wassergehalt</b>                   | 65 % (max)  |
| <b>pH-Beständigkeit</b>               | 0 - 14  |
| <b>Verpackung (Standard)</b>          | 25 L Sack   |

### Abfallnummernschlüssel nach EAK Verordnung

für benutztes Ionenaustauschermaterial aus der Frischwasseraufbereitung und Lebensmittelindustrie = 190905

für benutztes Ionenaustauschermaterial aus der Galvanik und der chemischen Industrie = 190806

### Sicherheitshinweis

Materialsicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage erhältlich.

Vorsicht: Starke Oxidationsmittel wie Salpetersäure können mit Ionenaustauscherharzen explosionsartige Reaktionen auslösen. Die o.g. Werte beziehen sich auf durchgeführte Versuche und entsprechen unserem besten Wissen ohne Verbindlichkeit, da die eigentlichen Leistungs- und Garantiewerte der Anlage von deren Konzeption und Betrieb abhängen.

Purolite GmbH, Gothaer Str. 4, 40880 Ratingen  
Telefon 02102/610370, Fax 02102/443663

**Qualitätssicherungssystem  
ISO 9001 zertifiziert**