

## Żywica jonowymienna PristineFlow MB400

### Opis

**PristineFlow MB400** PristineFlow MB400 to specjalna żywica jonowymienna przeznaczona do odsalania (destylacji) wody i obniżania jej przewodności elektrycznej do poziomu 0,1  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , oraz do doczyszczania wody po procesie odwróconej osmozy oraz w przypadkach wyższych wymagań dotyczących przewodności elektrycznej. Żywica jest mieszanką kationitu i anionitu w proporcji 40/60% odpowiednio i nie podlega regeneracji tradycyjnymi metodami.

### Podstawowe warunki użytkowania

Prędkość filtracji:	8 - 40 m/g
Zakres pH roboczego	0 - 14

### Podstawowe dane techniczne

	OH <sup>-</sup> Forma	H <sup>+</sup> Forma
Matryca polimerowa	Zelowy polistyren sieciowany z DVB	Zelowy polistyren sieciowany z DVB
Grupa funkcjonalna	Czwartorzędowa amina	Kwas sulfonowy
Proporcja objętościowa	60%	40%
Minimalna pojemność wymienna	1.00 mval/l	1.9 mval/l
Zdolność zatrzymywania wody	53-60 %	45-50 %
Rozkład wielkości cząstek (>1,25 mm maks.)	5 %	5 %
Rozkład wielkości cząstek (<0,40 mm maks.)	2 %	2 %
Minimalna liczba całych kulek	95 %	95 %
Maksymalna wilgotność w momencie dostawy	65 %	65 %
Zakres pH, stabilność	0-14	0-14
Waga transportowa (około)	700-750 g/l	700-750 g/l
Temperatura robocza	---	---
Minimalna temperatura wymiany jonowej	100°C (maks.)	60°C (maks.)

## Zastosowanie

**PristineFlow MB400** jest zasypywana do obudowy filtra w taki sam sposób, jak każda inna żywica. Charakterystyczną cechą tej mieszanki jest brak możliwości przeprowadzenia regeneracji bez uprzedniego rozdzielenia kationitu i anionitu, dlatego w większości przypadków żywica podlega wymianie po wyczerpaniu swojego zasobu, co można rozpoznać po rosnącej przewodności elektrycznej. Regeneracja żywicy jest możliwa jedynie przy użyciu specjalistycznego sprzętu.

## Warunki transportu i przechowywania

Opakowanie 25l.

Przechowywać i transportować w temperaturze powyżej 0°C, chronić przed zamrażaniem.

Transportowany na paletach po 50 opakowań.