

# Résine échangeuse d'ions

Résine de déminéralisation lit mélangé PMB101-3  
(forme H<sup>+</sup>/OH<sup>-</sup>)



## RESINE ECHANGEUSE D'IONS

### RÉSINE DE DEMINERALISATION PRETE A L'EMPLOI

- Résine échangeuse d'ions de déminéralisation prête à l'emploi et régénérable.
- Résine à lit mélangé de haute capacité d'échange constituée d'un mélange de résine anionique base forte, de Type gel 1 et d'une résine cationique acide forte de type gel pour la déminéralisation de l'eau.
- La conductivité est environ <math><0.06 \mu\text{S}/\text{cm}</math>
- Elle est particulièrement efficace dans l'élimination de la silice et pour les applications industrielles ou de laboratoire qui nécessitent de l'eau déminéralisée.

Résine certifiée NSF/ANI (Drinking Water System Components - Health effects)



## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Structure de la matrice du polymère	Gel polystyrène réticulé avec DVB
Groupe fonctionnel : Cation Anion	R-SO <sub>3</sub> -H <sup>+</sup> R <sub>4</sub> -N-OH
Forme ionique (telle qu'expédiée)	H <sup>+</sup> /OH <sup>-</sup>
Aspect physique et apparence	billes sphériques
Sphéricité (bille parfaite)	95% min
Granulométrie	0.42 à 1.25 mm
Coefficient d'uniformité	1.60 max.
Rapport en volume (telle qu'expédiée) Cation Anion	40% 60%
Capacité d'échange totale Cation (forme NA <sup>+</sup> ) Anion (forme Cl <sup>-</sup> )	1.90 eq/l min 1.00 eq/l min
Rétention d'eau : H <sup>+</sup> form OH <sup>-</sup> form	45 à 50% 53 à 60%
Poids à l'expédition (approximatif)	700 à 740 g/l
Température maximale	60°C
pH	0 à 14

## CONDITIONNEMENT

Sac de 25 litres.

# Résine PMB101-3

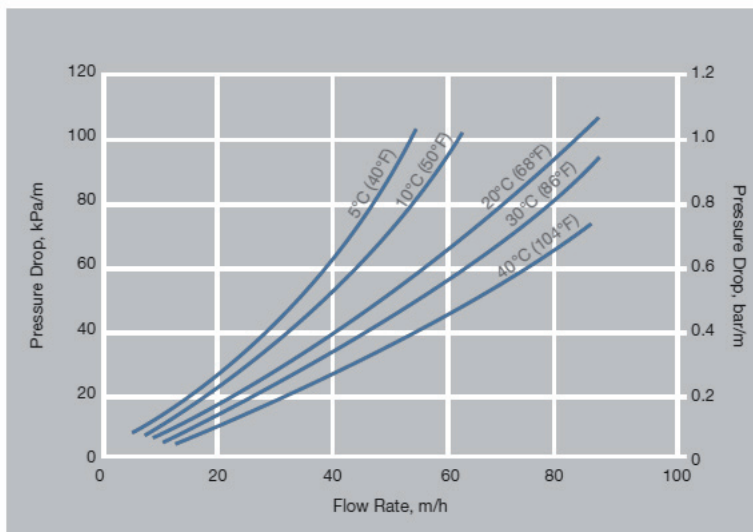
## CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Hauteur minimale du lit de résine 0.6 m (24 pouces)

Débit de service 8 à 40 BV/h

Limitations: l'exposition prolongée aux oxydants forts tels que le chlore, le peroxyde d'hydrogène et l'acide nitrique concentré dégrade l'élément structurant de la résine et doit être évitée.

## PERTE DE CHARGE



ADH2OC INDUSTRIAL  
Siège  
3, Rue Kercoz  
22 220 TRÉGUIER - FRANCE  
Tel +33 (0)2 96 40 02 50  
Fax +33 (0)2 22 44 98 48  
www.adh2oc-industrial.com

Atelier de fabrication et stock  
Lieu dit «La Vallée Douard»  
28500 CHÉRISY - FRANCE  
Tel +33 (0)2 37 50 20 79  
Fax +33 (0)2 22 44 98 48  
e-mail : infos@adh2oc-industrial.com