



DOWEX UPCORE Mono MA-600

Une résine échangeuse d'anions fortement basique macroporeuse de distribution granulométrique uniforme adaptée au système UPCORE

Produit	Type	Squelette	Groupes fonctionnels
DOWEX* UPCORE* Mono MA-600	Echangeur d'anions fortement basique, type 1	Styrène-DVB macroporeux	Ammonium quaternaire

Caractéristiques physico-chimiques garanties		Cl ⁻
Capacité d'échange totale, minimum	eq/l	1.1
	kgr/ft ³ as CaCO ₃	24.0
Rétention d'eau	%	55-65
Distribution granulométrique		
Diamètre moyen	µm	640±50
Coefficient d'uniformité, maximum		1.1
>850µ, maximum	%	5
<300µ, maximum	%	0.5
Billes parfaites, minimum	%	95

Caractéristiques physico-chimiques typiques		Cl ⁻
Gonflement total (Cl ⁻ → OH ⁻)	%	15
Densité réelle, environ	g/ml	1.06
Masse volumique, environ	g/l	670
	lbs/ft ³	42

Conditions opératoires recommandées	
Température d'utilisation, maximum	
Forme OH ⁻	60°C (140°F)
Forme Cl ⁻	100°C (212°F)
Zone de pH	0-14
Hauteur de lit, minimum	1500 mm (4 ft)
Perte de charge projet, maximum	1.5 bar (22 psi)
Perte de Charge, maximum	2.5 bar (37 psi)
Débits	
Production/Rinçage rapide	5-50 m/h (2-20 gpm/ft ²)
Régénération/Déplacement	6-12 m/h (2.4-4.8 gpm/ft ²)
Eaux de Service, total	2-4 Volumes/volume
Régénérant:	2-4% NaOH

*Marque – The Dow Chemical Company

Résines échangeuses d'ions

DOWEX

Pour plus d'information sur les résines DOWEX, contactez Dow Liquid Separations:

Propriétés et applications typiques

La résine DOWEX* UPCORE* Mono MA-600 est un échangeur d'anions fortement basique macroporeux, spécialement adaptée pour le système à contre courant UPCORE. La distribution granulométrique a été spécialement choisie pour permettre le meilleur degré de compaction avant la régénération de la résine tout en assurant les pertes de charge minimum.

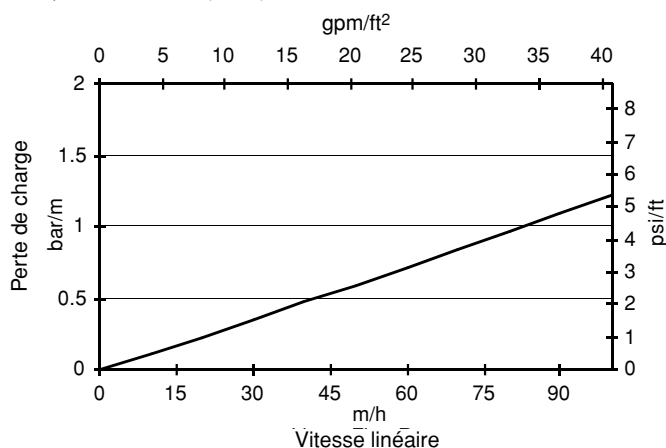
Sa structure macroporeuse convient parfaitement pour les applications telles que la déminéralisation des eaux chargées en matières organiques, ou tout autre application nécessitant une très bonne résistance aux chocs osmotiques.

Emballage:

Sacs de 25 litres ou fûts de 5 cuft en fibre (141.6 litres)

Figure 1: Pertes de charge

Température = 20° C (68° F)



Pour les autres températures utiliser:

$P_T = P_{20^\circ C} / (0.026 T_{°C} + 0.48)$, où $P \equiv \text{bar/m}$

$P_T = P_{68^\circ F} / (0.014 T_{°F} + 0.05)$, où $P \equiv \text{psi/ft}$

LENNTECH

info@lennotech.com

www.lennotech.com

Tel. +31-15-261.09.00

Fax. +31-15-261.62.89

Avertissement: Les agents oxydants comme l'acide nitrique attaquent les échangeurs d'ions organiques dans certaines conditions. L'action peut aller d'une légère dégradation de la résine jusqu'à une réaction exothermique violente (explosion). Avant d'utiliser des agents oxydants forts, veuillez consulter des sources qui ont des connaissances de la manipulation de tels matériaux.

Note: Tous les droits de propriété des brevets, quels qu'ils soient, détenus par le Vendeur ou des tiers sont réservés. Les modalités d'utilisation et les réglementations en vigueur peuvent évoluer dans le temps et varier d'un pays à l'autre. Par conséquent, il incombe à l'Acheteur, d'une part de déterminer si les produits dont il est question conviennent à l'usage qu'il compte en faire et, d'autre part, de veiller à ce que les locaux et ses méthodes d'élimination soient conformes à toutes les prescriptions de la législation en vigueur. Ce document n'implique aucune obligation ou garantie d'aucune sorte. TOUTES LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UNE UTILISATION SPÉCIFIQUE SONT EXPRESSÉMENT EXCLUES.

Date de publication: Juillet 2001

