



DOWEX MONOSPHERE 600BB Résine Inerte

Une résine inerte de granulométrie uniforme pour l'utilisation en lits mélangés dans la déminéralisation et le traitement de condensats

Produit	Type	Squelette	Groupes fonctionnels
DOWEX* MONOSPHERE* 600BB	Résine Inerte	Styrène-DVB-acrylate	Sans

Caractéristiques physico-chimiques garanties			
Distribution granulométrique			
Diamètre moyen		µm	600±50
Coefficient d'uniformité			1.1
Densité réelle @ 25°C			1.14-1.16

Caractéristiques physico-chimiques typiques			
Densité réelle		g/ml	1.15
Masse volumique		g/l	670
		lbs/ft ³	42

Conditions opératoires recommandées			
Température d'utilisation, maximum			60°C (140°F)
Zone de pH			0-14
Hauteur de lit, minimum			15 cm (6 in)

Résines échangeuses d'ions

DOWEX

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

Propriétés et applications typiques

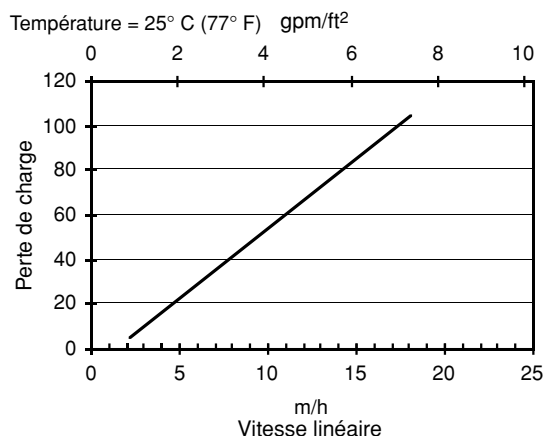
La résine DOWEX* MONOSPHERE* 600BB est une résine inerte non fonctionnalisée permettant d'améliorer la qualité de la séparation des lits mélangés et la régénération des résines tout en minimisant les phénomènes de contamination croisée. Le diamètre des billes uniforme est sélectionné afin de permettre à la résine de se disposer

en couche intermédiaire entre les résines échangeuses de cations et d'anions, créant ainsi une zone tampon entre celles-ci. Une séparation aussi complète réduit les risques de contamination croisée en favorisant la production d'une qualité d'eau la plus élevée tout en réduisant les temps de rinçages.

Emballage:

Sacs de 25 litres ou fûts de 5 cuft (141,6 litres)

Figure 1: Pertes de charge



Pour les autres températures utiliser:

$$F_T = F_{77°F} [1 + 0.008 (T_{°F} - 77)], \text{ où } F \equiv \text{gpm/ft}^2$$

$$F_T = F_{25°C} [1 + 0.008 (1.8T_{°C} - 45)], \text{ où } F \equiv \text{m/h}$$

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

