



DOWEX UPCORE Mono WB-500

Une résine échangeuse d'anions faiblement basique de distribution granulométrique uniforme, spécialement adaptée aux lits simples ou lits superposés pour le système UPCORE

Produit	Type	Squelette	Groupes fonctionnels
DOWEX* UPCORE* Mono WB-500	Echangeur d'anions faiblement basique	Styrène-DVB Macroporeux	Amine tertiaire

Caractéristiques physico-chimiques garanties	Base Libre
Capacité d'échange totale, minimum	éq/l 1.3 kgr/ft³ as CaCO₃ 28.4
Rétention d'eau	% 52-60
Distribution granulométrique	
Diamètre moyen	µm 540±50
Coefficient d'uniformité, maximum	1.1
>850µ, maximum	% 5
<300µ, maximum	% 0.5
Billes parfaites, minimum	% 95

Caractéristiques physico-chimiques typiques	Base Libre
Gonflement total, (FB → HCl)	% 20
Densité réelle	g/ml 1.04
Masse volumique	g/l 640 lbs/ft³ 40

Conditions opératoires recommandées	
Température d'utilisation, maximum	
Base Libre	60°C (140°F)
Forme HCl	100°C (212°F)
Zone de pH	0-7
Hauteur de lit, minimum	
Lits superposés	600 mm (2 ft)
Lits simples	1200 mm (4 ft)
Perte de charge projet, maximum	1.5 bar (22 psi)
Perte de Charge, maximum	2.5 bar (37 psi)
Débits	
Cycle/Rinçage rapide	5-60 m/h (2-24 gpm/ft ²)
Régénération/Déplacement	4-10 m/h (1.6-4 gpm/ft ²)
Eaux de Service, total	2-4 Volumes/volume
Régénérant	2-5% NaOH

