

Fiche de données de sécurité



KATEX 25 L

Résine cationique d'échange ionique haute performance pour usage général

Produit	Type	Matrice	Groupe de fonctions
KATEX	Cation acide fort	Styrène-DVB, gel	Acide sulfonique

Spécifications de vente garanties		Na ⁺ forme
Capacité totale d'échange, minimum	eq/L en tant que ³	1.9 41.5
Plage de distribution des billes†		
300 - 1,200 µm, min.	%	90
< 300 µm, max.	%	1
Des boules entières non fissurées, min.	%	90
Des couleurs éparpillées, bondées, au max.	APHA	20
Plage d'acidité	pH	7.0 - 9.5

Propriétés physiques et chimiques typiques		Forme Na ⁺
Teneur en eau	%	48 - 52
Gonflement total (Ca ⁺⁺ → Na ⁺)	%	5
Densité de particules	g/mL	1.30
Poids de transport	g/L	800 50

Conditions de fonctionnement recommandées

- Température maximale de fonctionnement 120°C
- Plage de pH 0 - 14
- Profondeur du fond, min. 800 mm
- Débits :
 - Fonctionnement/rinçage rapide 5 - 50 m/h
 - Régénération simultanée/rinçage volumétrique Voir Figure 1
1 - 10 m/h3 - 6 volumes bas
- Besoin total de rinçage 8 - 12 % NaCl
- Agent de régénération :

† Pour plus d'informations sur la taille des particules, voir le schéma de référence croisée de la distribution des particules (formulaire n° 177-01775).

Figure 1. Données d'expansion de la chasse

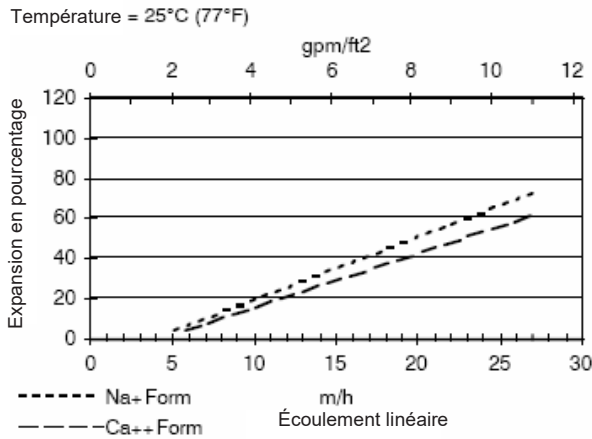
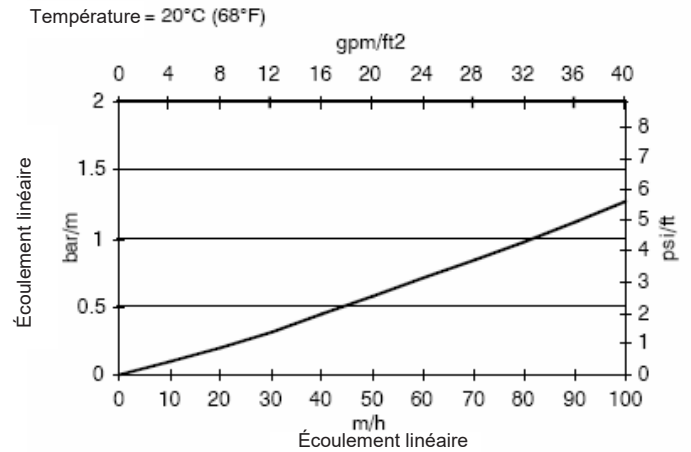


Figure 2. Données sur la perte de pression



Pour d'autres températures, utilisez :

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

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

Pour d'autres températures, utilisez :

$$P_T = P_{20°C} / (0.026 T_C + 0.48), \text{ where } P \equiv \text{bar/m}$$

$$P_T = P_{68°F} / (0.014 T_F + 0.05), \text{ where } P \equiv \text{psi/ft}$$

Résines d'échange ionique KATEX Plus d'informations sur les résines DOWEX vous fourniront :

Amérique du Nord : 1-800-447-4369
 Amérique latine : (+55) 11-5188-9222
 Europe : (+32) 3-450-2240
 Pacifique : +60 3 7958 3392
 Japon : +813 5460 2100
 Chine : +86 21 2301 9000

Avertissement : Les agents oxydants tels que l'acide nitrique attaquent les résines échangeuses d'ions organiques dans certaines conditions. Cela peut avoir des conséquences négatives – d'une légère détérioration de la résine à une réaction exothermique violente (explosion). Avant d'utiliser des agents oxydants puissants, consultez un professionnel pour obtenir des conseils sur la manière de manipuler ces matériaux.

Note : Aucune exemption de conformité au brevet du vendeur ou d'autres personnes ne peut être déduite de celui-ci. Comme les conditions d'utilisation et les lois applicables peuvent varier d'un lieu à l'autre et évoluer au fil du temps, il incombe au client de déterminer si les produits et informations contenus ici sont appropriés pour une utilisation par le client, et il doit s'assurer que les installations et procédures d'élimination du client respectent les lois applicables et autres réglementations gouvernementales. Le vendeur n'a aucune obligation, ni aucune responsabilité quant aux informations contenues ici. NOUS NE GARANTISSONS RIEN ; TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE MARCHANDABILITÉ OU D'APTITUDE À UN BUT PARTICULIER EST EXPRESSÉMENT EXCLUE.