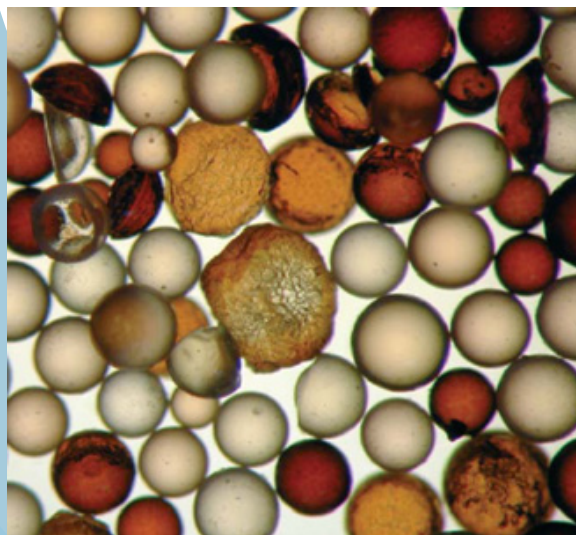




FILTRATION

IRON-MIX

- 💧 **IRON-MIX** est un média de filtration granulaire utilisé pour la réduction des matières organiques naturelles, la dureté, le fer, le manganèse et l'ammoniac.
- 💧 L'action de l'**IRON-MIX** est indépendante du pH, de la salinité anionique et de la présence de chlore.
- 💧 **IRON-MIX** est un mélange homogène de 5 résines échangeuses d'ions et de supports naturels et synthétiques d'adsorption.
- 💧 **IRON-MIX** s'utilise comme une résine échangeuse d'ion et se régénère au chlorure de sodium (NaCl).
- 💧 Pour calculer la capacité d'échange, seule la dureté de l'eau (TH) est prise en compte.



- 💧 Poids en vrac : 0,75 kg/l
- 💧 Conditionnement : sacs de 25 litres (18,00 kg)

APPLICATIONS

- Déferrisation et démanganisation des eaux d'alimentation.
- Réduction du sulfure d'hydrogène.
- Eaux potables.
- Eaux industrielles.
- Prétraitement d'osmoseurs ou de résines échangeuses d'ions.

DONNÉES TECHNIQUES

LIMITES D'UTILISATION

IRON-MIX	Dureté TH en °F	Fer mg/l	Manganèse mg/l	DCO mg/l	Amoniac mg/l	TDS mg/l
Eau brute	75	15	3	16	4	4000
Eau traitée	<= 2	< 0.3	< 0.1	< 8	< 0.5	4000

DONNÉES DE FONCTIONNEMENT

Température maxi	°C	40
pH	pH	5 à 9
Hauteur de couche minimum	mm	500
Hauteur de couche optimum	mm	800
Vitesse de filtration	m ³ /h/m ²	20 à 25
Contre lavage (15 à 20 min)	m ³ /h/m ²	13 à 15
Régénération (45 à 65 min)	m ³ /h/m ²	3 à 5
Rinçage rapide (15 à 20 min)	m ³ /h/m ²	20 à 25
Hauteur libre	%	40
Régénérant (NaCl)	%	8 à 10
Taux de régénération (NaCl)	g/l	>120

IRON-MIX après un contre lavage (stratification)

