

## FICHE TECHNIQUE

### MATÉRIAU DE FILTRAGE: PYROLUSITE

RÉFÉRENCE: PQ1023

NOMINATION COMMERCIALE: PYROLUSITE

Mn 48 est un dioxyde de manganèse de qualité et de pureté optimales, obtenu à partir du lavage, du séchage et du criblage de minéraux sélectionnés.

Approprié pour l'usage dans l'équipement de pression ou de gravité mélangé avec du sable de silice, le Mn 48 en présence d'oxygène dissous exerce une forte action oxydante sur les Fe et Mn qui passent respectivement à l'hydroxyde de fer et au dioxyde de manganèse, qui précipitent et sont donc piégés dans le lit filtrant.

Plus tard, ils seront éliminés par revers.

Le Mn 48 ne nécessite pas de régénération avec du permanganate de potassium ou tout autre produit chimique, et n'est pas consommé pendant le processus, ayant ainsi une très longue durée de conservation, limitée uniquement par les pertes survenant lors des rétrolavages.

ESPECIFICATIONS	VALEUR TYPIQUE	UNITÉES
Apparence:	Granules, brun foncé	--
Granulométrie	0,35 - 0,85	mm (20x45)
Densité apparente	2.000	gr/l
Dureté	2,5	Moh
Contenu Mn	80%	--

- Le débit de retour ne doit pas dépasser 25 m<sup>3</sup> / h / m<sup>2</sup>.

- Avant le démarrage de l'opération, un minimum de trois rinçages à contre-courant (débit max 25 m<sup>3</sup> / h / m<sup>2</sup>) doit être stratification du lit.

- Le pH de l'eau à traiter doit être d'au moins 6,8 et la concentration de matière organique ne doit pas être supérieur à 10 ppm.

- La teneur en oxygène dissous doit être au moins égale à 20% de la concentration de Fe et / ou Mn.

- Un temps de contact de 8 minutes est généralement suffisant.

**Il est conforme à la norme EN-13752 pour son application dans l'eau potable.**

**Numéro d'enregistrement de l'industrie de la santé: 31.01643 / B.**