



VALLI GRANULATI

VALLI GRANULATI SRL, P.I. IT01624170161, REA BG-223742
Via Selva 20, 24060 Zandobbio, BG, Italia, tel: 035 940 249
fax: 035 943 256, info@valligranulati.it, valligranulati.it

SCHEDA TECNICA

PIROLUSITE

Applicazione: Media Filtranti



La **PIROLUSITE** è biossido di manganese di ottima qualità e purezza specifica per l'utilizzo nel trattamento acque da uso potabile, ottenuto dal lavaggio, essiccazione e vagliatura, di minerale selezionato per l'attività catalitica specifica.

Il prodotto è conforme allo standard UNI ISO EN 13752 "Prodotti per il trattamento delle acque destinate al consumo umano – biossido di manganese"

CARATTERISTICHE GENERALI

Aspetto	Granuli
Colore	Bruno scuro
Granulometria	0,355 ÷ 0,850 mm.
Densità apparente	2.000 g/l
Durezza (scala Moh)	3 ÷ 5
Contenuto di manganese	80 %

PROPRIETA' E CAMPI D'APPLICAZIONE

La **PIROLUSITE** è un minerale naturale altamente selezionato, privo d'additivi ed impurezze, per l'utilizzo quale catalizzatore nell'ossidazione del ferro e manganese

La **PIROLUSITE** è utilizzata in filtri a pressione od a gravità miscelata dal 20% al 50% in volume con sabbia d'opportuna granulometria (circa 0,5÷1,0 / 0,7÷1,2 mm), per la rimozione mediante ossidazione catalitica del ferro e del manganese dalle acque.

PERFORMANCE E ISTRUZIONI D'USO

Aggiungere dal 20% al 50% in volume di **PIROLUSITE** ad un letto di sabbia con granulometria 0,5÷1,0 / 0,7÷1,2 mm. Effettuare il lavaggio in controcorrente per consentire l'uniforme miscelazione dei due media e garantire, in filtrazione, il massimo tempo di contatto fra l'acqua ed il letto catalitico. Il letto filtrante deve essere controllato con delicatezza: non superare i 25 m³/m²/h. Le velocità di filtrazione tipiche non devono superare i 10 m/h.

Un letto catalitico con le caratteristiche sopra descritte ha perdite di carico ed espansione in lavaggio in controcorrente, paragonabili ad un letto filtrante composto di sola sabbia di pari granulometria

IMBALLO

Sacchetti da 25 Kg. – Sacconi da 1200 Kg.

Le caratteristiche chimico-fisiche sopra riportate sono valori medi veri ed accurati al meglio della conoscenza dei nostri laboratori. Poiché le condizioni d'applicazione sono al di fuori del nostro controllo, non possiamo assumere responsabilità, compreso l'abuso del brevetto, connesse con l'utilizzo dei nostri prodotti, dati o suggeriti.



DOCUMENTO N°

ST-PG

REVISIONE 5

01/06/2016 - Z andobbio