



ANTRACITE GRANULARE

Applicazione: Media Filtranti



Nel trattamento delle acque potabili, industriali e di scarico, la filtrazione su **ANTRACITE GRANULARE** fa parte delle tecniche utilizzate per la riduzione e l'eliminazione delle sostanze solide in sospensione. Le sostanze disciolte ed i colloidali non possono essere ritenuti in maniera sistematica, ma devono subire un pretrattamento per essere trasformati in materie suscettibili d'essere filtrate. L'eccezionale azione filtrante dell'antracite è dovuta alla forma irregolare dei grani che costituiscono dei vuoti intergranulari, consentendo di ottenere alte velocità di filtrazione con basse perdite di pressione e permettendo a grosse quantità d'impurità di depositarsi.

La sovrapposizione di diversi strati d'antracite con diversa granulometria, permette di trattene, su ognuno dei diversi strati, le materie solide che si possono presentare con diverse dimensioni, attuando il sistema della cosiddetta filtrazione multi-strato in cui la capacità di ritenzione è molto più grande rispetto ai filtri mono-strato e dove l'aumento delle perdite di carico è molto più lento, consentendo tempi lunghi di funzionamento dei filtri. L'antracite granulare è molto efficace per completare, nei sistemi a doppio strato, i filtri a sabbia. La densità è inferiore rispetto a quella della sabbia pertanto si ottiene una buona separazione: gli strati si mescolano solo per pochi millimetri. L'antracite da noi fornita è selezionata all'origine con severi criteri relativi alla durezza ed alla purezza. Il suo basso contenuto in silice favorisce il suo impiego nel trattamento di acque alcaline impiegate nell'alimentazione di caldaie. La densità del nostro prodotto unitamente alla forma irregolare ed angolare delle particelle, impedisce la formazione di un letto compatto e di conseguenza tutto lo strato funziona da mezzo filtrante.

L'**ANTRACITE GRANULARE** è conforme allo standard UNI EN ISO 12909 – Prodotti destinati al trattamento di acque destinate al consumo umano: ANTRACITE

CARATTERISTICHE GENERALI			
INDICI	METODO	UNITA'	VALORI TIPICI
Granulometria	Astm 2862	mm.	Su richiesta
Densità apparente	Astm 2854	Kg/m ³	950 ± 20
Densità della particella		g/cc	1,8 min.
Umidità all'imballo	Astm 2867	%	2 max.
Ceneri	Astm 2866	%	4 ± 2
Durezza	Moh 3802		3
Tenore di carbonio		%	90 min.
Sostanze volatili		%	3 ± 1
Zolfo		%	0,5 max.
Analisi degli elementi			Su richiesta
pH	Astm 3838	-	alcalino

IMBALLO
Disponibile in sacchetti da 25 Kg. su pallet, in Big Bag e Sfuso in Autobotte.

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.