

**CARBONE ATTIVO GRANULARE**

Applicazione: trattamento acque

Rev. 0 - 03/24

**CARATTERISTICHE**

Carbosorb 830 è un carbone attivo granulare di alta qualità prodotto tramite attivazione fisica di materie prime selezionate di origine minerale.

Grazie alla sua mesoporosità, Carbosorb 830 è particolarmente efficace nella rimozione di contaminanti organici come pesticidi, solventi clorurati e aromatici, oli, agenti coloranti, fenoli, tannini, composti odorigeni.

È inoltre utilizzato per la rimozione dalle acque di superficie degli acidi umici (precursori dei trihalometani).

Può essere utilizzato per la rimozione di cloro, ozono, perossido di idrogeno, permanganato e altri ossidanti.

Carbosorb 830 trova impiego in numerose applicazioni come la produzione di acqua potabile, acqua di processo, depurazione di condense e trattamento delle acque reflue.

Carbosorb 830 risponde ai requisiti della normativa UNI ISO EN 12915-1 "Prodotti utilizzati per il trattamento



di acque destinate al consumo umano - carbone attivo granulare".

Il letto filtrante si riclassifica perfettamente anche dopo più controlavaggi, mentre il potere adsorbente rimane inalterato nel tempo allungando e ottimizzando le performance dell'impianto.

Una volta esaurito, Carbosorb 830 può essere recuperato tramite riattivazione termica.

**SPECIFICHE FORNITURA**

Sacchi da Kg. 25 su plt.

Uso potabile.**DATI TECNICI**

Codice	48100004		
Numero di iodio	Astm D 4607	mg/g	950 min
Umidità all'imballo	Astm D 2867	%	2
Granulometria	Astm D 2862	Mesh	8 x 30
Distribuzione granulometrica	> 8 Mesh (2,36 mm) < 30 Mesh (0,60 mm)	%	5 5
Indice Blu di metilene	Cefic	g /100g	20
Area superficiale (B.E.T.)	Astm D 3663	m2 / g	1.100
Densità apparente	Astm D 2854	Kg / m3	480 - 500
Densità apparente dopo controlavaggio		Kg / m3	430 - 450
Zolfo		%	0,5 max
Durezza	Astm D 3802	%	95
Contenuto di ceneri	Astm D 2866	%	12
pH	Astm D 3838	-	Alcalino
Potere deodorante	DIN	cm	5.5

TEMPI MEDI DI CONSEGNA

2-3 settimane