

## CARBONE VEGETALE



### DESCRIZIONE

Carbone vegetale atto all'assorbimento di odori, vapori, solventi organici.

L'EM207C è un carbone granulare con alto grado di attivazione derivato dalla noce di cocco che per le sue caratteristiche trova applicazione in diversi settori, sia per il trattamento dell'aria che dell'acqua.

Per quanto evidenziato il EM207C trova prevalente impiego nei seguenti settori:

- Decolorazione
- Filtrazione aria per ambienti in atmosfera controllata
- Rimozione dell'ozono
- Processi chimici
- Trattamento acque di processo
- Processi di purificazione
- Rimozione di odori
- Trattamento acque reflue industriali e civili
- Trattamento di potabilizzazione acque domestiche.

In aggiunta a quanto sopra l'EM207C può essere usato per il recupero di solventi a basso peso molecolare con un alto grado di efficienza.

### CARATTERISTICHE

- Superf. specifica totale (BET method): **1100 m<sup>2</sup>/g**
- Umidità all'imballaggio (SCC 57): **5% in peso**
- Densità (SSC 182): **0,49 g/cc**
- Durezza (SCC 170): **97%**
- Indice di Iodio (SCC 206): **1050 mg/g**
- Indice di Tetracloruro di Carbonio (SSC 170): **55% in peso**
- Indice di Benzene (SSC 170): **28% in peso**
- Contenuto di ceneri: **2% in peso**

Per il trattamento aria si raccomandano granulometrie 4 x 8 US mesh.

Per il trattamento acqua si raccomanda la granulometria 12 x 30 US mesh. I tempi di sostituzione dipendono da tanti fattori, sicuramente la qualità dei composti da trattenere nonché dalla concentrazione dei composti da trattare.

EM207C capacità assorbente del 30% peso/peso per composti tipo Xilene, (con 30% di intende 30 gr. di composto trattenuti da 100 gr. di carbone attivo), del 7% per composti tipo l'alcol, metilico e l'acetone.