

CARBONE ATTIVO GRANULARE



**SOLUZIONI
ALIMENTARI**

DESCRIZIONE

Expansion Electronic offre un carbone attivo adatto alla rimozione di una vasta gamma di cattivi odori e di inquinanti organici.

La predominanza dei micropori assicura un'efficace rimozione anche delle particelle odorigene a basso peso molecolare, presenti a basse concentrazioni, più complesse da eliminare.

La forma estrusa di questo prodotto offre una durezza e una durata eccezionali, specialmente nelle unità di adsorbimento a letto profondo dove lo stress di carico può essere elevato.

Tale carbone attivo è particolarmente adatto per l'uso in sistemi di ventilazione per le cucine commerciali ed industriali ed impianti di trattamento aria in generale.

Tipologia di carbone utilizzato: carbonio estruso attivato a vapore.

Materiale: fibra di cocco/bambù vergine non rigenerata.

DATI TECNICI

SPECIFICHE:

Assorbimento CTC..... min. 35%
Contenuto di umidità, come imballato ... max. 5%
Contenuto di ceneri max. 15%
Compattezza min. 98%

PROPRIETA' TIPICHE

Superficie 850 m²/g
Assorbimento di butano..... 18%
Densità apparente, sfruttata 530-590 kg/m³
Densità di riempimento, sfuso..... 450-500 kg/m³
Tolleranza del diametro del pellet ±10% dia.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- ☐ prodotto di media attività
- ☐ forma estrusa
- ☐ prevalentemente microporoso
- ☐ eccezionale durezza del prodotto
- ☐ basse proprietà di formazione di polvere
- ☐ Buona resistenza all'attrito
- ☐ Ottima rimozione di olio ed odori
- ☐ Versatile assorbente
- ☐ caratteristiche costanti di perdita di pressione

DIMENSIONI DISPONIBILI DEI PELLET

- ☐ Diametro 3 mm

IMBALLO STANDARD

- ☐ 25 kg PE sacco valvola

CAPACITA' DI ASSORBIMENTO

Composti selezionati in aria

Composto	Tipologia	Concentrazione	Capacità
n-Esano	Alifatico	10 ppmv	9.2
		1000 ppmv	15.2
Tricloroetene	Clorurato	10 ppmv	19.6
		1000 ppmv	33.8
n-Propanolo	Alcool	10 ppmv	6.1
		1000 ppmv	16.1
Toluene	Aromatico	10 ppmv	15.2
		1000 ppmv	24.1