

# CARBONI ATTIVI

## **KRB**

Carboni attivi di origine prevalentemente vegetale organica ottenuti dall'attivazione fisica o a mezzo di calore e vapore della materia prima selezionata. Si presenta sotto forma di cilindretti estrusi o scaglie atti all'adsorbimento di sostanze inquinanti, tossico nocive e odori.

I cilindretti o scaglie presentano una superficie composta da microporosità che consentono un assorbimento superficiale molto vasto. La capacità di adsorbimento di ogni tipo di carbone attivo dipende dalla tipologia di sostanza da trattenere (ci sono tabelle che indicano chiaramente la capacità di adsorbimento in percentuale per ogni sostanza di ogni tipo di carbone) e da alcuni parametri esterni quali temperatura, umidità relativa, pressione e concentrazione degli inquinanti (peso molecolare e concentrazione). Le condizioni ideali di temperatura e umidità sarebbero al di sotto dei 60°C e del 60 %.



## **APPLICAZIONI:**

- Rimozione di contaminanti presenti in basse concentrazioni.
- Rimozione di solventi da cabine di verniciatura.
- Rimozione di odori da cucina.

CODICE	Ø CILINDRETTI mm	PESO SPECIFICO Kg/m <sup>3</sup>	SPECIFICHE SOSTANZE ASSORBITE
KB730	≈ 4	520 ± 20	Odori, vapori e solventi organici
KB610	≈ 4	500 ± 20	Odori, vapori e solventi organici
KB510	≈ 4	470 ± 20	Odori, solventi organici e recupero solventi
KB810	≈ 4	600 ± 30	Formaldeide e aldeidi in genere
KB460KOH	≈ 4	600 ± 30	Solfuro di idrogeno, Sox, mercaptani
KB460KC	≈ 4	600 ± 30	Gas acidi e solfuri organici
KB460NH	≈ 4	600 ± 30	Ammoniaca da emissioni gassose
KBRI	≈ 4	600 ± 30	Composti solforati da biogas e radioisotopi
KBMAK8	Sfere 4x8 U.S. Mesh (2,4 - 4,8 mm)	800 ± 20	Idrogeno solforato, ossidi di zolfo, olefine, formaldeide e mercaptani