

Mantas de Carvão Ativado

As mantas de carvão ativado fabricadas pela **AirLink Filtr** modelo **ALM-CA**, adsorvem odores, gases nocivos, corrosivos ou irritantes. O carvão ativado é o adsorvente mais usado na purificação do ar, no controle de poluentes.

Seu elemento filtrante é composto por poliéster com micro grânulos de carvão ativado.

O carvão ativado utilizado na fabricação é de fibras de coco.

Aplicações:

As mantas de carvão ativado são indicadas para a adsorção de odores de fumaça (cigarro, gordura, etc.), solventes em instalações de pintura e também gases químicos como cloro em indústrias de papel e celulose entre outras substâncias. Para cada caso será necessário um tipo específico de carvão ativado, portanto consulte sempre o Departamento Técnico.

A vida útil do carvão ativado depende do tipo e da quantidade dos compostos a serem adsorvidos, e o tempo de contato com o carvão ativado (baixa velocidade do ar).

Recomenda-se a utilização de pré-filtragem para prolongar a vida útil.



NÍVEL	CAPACIDADE	% DE ADSORÇÃO / PESO DO CARVÃO ATIVADO
A	ALTO	25 A 50
B	BOM	15 A 25
C	MÉDIA	MENOR QUE 15
D	BAIXA	MENOR QUE 5

Gases		Gases		Gases		Gases	A
Acetado de Amila	A	Anilina	A	Dimetilânalia	A	Nicotina	A
Acetado de Etila	A	Animais Mortos	A	Dioxana	A	Nitro Benzeno	A
Acetado de Venila	A	Anticécticos	A	Dióxido de Carbono	C	Nitroglicerina	A
Acetado Isopropílico	A	Aromas de Alimentos	A	Dióxido de Nitrogênio	C	Nitropropano	B
Acetado de Butila	A	Brometo de Etila	A	Diclorotetrafluoretano	A	Nitrotolueno	A
Acetado de Metila	B	Brometo de Metila	B	Disulfeto de Carbono	A	Nitroetano	B
Acetado Propílico	A	Bromo	A	Etano	D	Nitrometano	A

Gases		Gases		Gases		Gases	A
Acetileno	C	Benzeno	A	Éter Amílico	A	Octano	A
Acetona	B	Butano	C	Éter Butílico	A	Octeno	A
Ácido Acético	B	Butanona	C	Éter	B	Odor de Borracha	B
Ácido Acrílico	A	Butileno	A	Éter Isopropílico	A	Odor de Cadáver	A
Ácido Bromídrico	C	Canfora	C	Éter Metílico	B	Odor de Cozinha	A
Ácido Butírico	A	Ciclohexana	A	Éter Propílico	A	Odor de Frigorífico	C
Ácido Carbônico	A	Ciclohexanol	A	Etil Benzeno	A	Odor de Matadouro	A
Ácido Cianídrico	A	Ciclohexanona	A	Etileno	D	Odor de Peixes	B
Ácido Clorídrico	C	Cloreto de Butila	A	Fenol	A	Odor de Sangue	A
Ácido Fluorídrico	C	Cloreto de Etila	A	Fertilizantes	A	Odor de Verniz	B
Ácido Fórmico	C	Cloreto de Metila	B	Fosfogeno	B	Odor de Frutas Maduras	A
Ácido Iodídrico	B	Cloreto de Metileno	B	Freon 11	A	Odores de Combustão	C
Ácido Lático	A	Cloreto de Venila	A	Freon 113	A	Odores de Hospitais	A
Ácido Nítrico	C	Cloreto Isopropílico	A	Freon 12	A	Óxido de Etileno	A
Ácido Palmítico	A	Cloreto Propílico	A	Formaldeido	C	Papel em Decomposição	B
Ácido Propionico	A	Cloro	A	Fumaça de Cigarro	A	Paradiclorobenzeno	A
Ácido Sulfúrico	C	Clorobenzeno	B	Gás de Asfalto	A	Pentano	A
Ácido Úrico	A	Clorobutadieno	A	Gases de Óleo Diesel	A	Petanona	C
Ácido Valérico	A	Clorofórmio	A	Gasolina	A	Pesticida	A
Acrilato de Etila	A	Combustíveis Líquidos	A	Heptana	A	Propano	B
Acrilato de Metila	A	Comp. De Limpeza	A	Hexana	B	Propila Mercaptana	A
Acrlonitrila	A	Creosoto	A	Hidrogênio	C	Propionaldeido	B
Adesivos	B	Cresol	A	Iodo	A	Querosene	A
Alcatrão	A	Decano	A	Lubrif. Óleos de Graxas	A	Terebentina	A
Álcool Amílico	A	Detergentes	A	Metil Ciclohexana	A	Tetracloroeto de Carbono	A
Álcool Butílico	A	Dibromobenzeno	A	Metil Ciclohexanol	A	Tetracloroetano	A
Álcool Etilico	B	Dibromoetano	A	Metil Ciclohexanona	A	Tetracloroetileno	A
Álcool Isopropílico	A	Diciclopentadieno	A	Metil Glicol	A	Tiofeno	A
Álcool Metílico	B	Diclorodifluometano	A	Mercaptanas Mac. Mol.	A	Tolueno	A
Álcool Propílico	A	Dicloetano	B	Metilisobutilcetona	A	Tricloroetano	A

Gases		Gases		Gases		Gases	A
Aldeido Acético	C	Dicloroetileno	A	Monoclorobenzeno	A	Toluenoisocianato	A
Aldeido Butílico	B	Dicloronitroetano	A	Monofluortriclorometeno	B	Tricloroetileno	C
Aldeido Valérico	A	Dicloromonofluormetano	B	Monóxido de Carbono	D	Urea	D
Amonia	D	Dicloropropano	A	Nafta	A	Vinagre	B
Anídrico Acético	A	Disulfeto de Carbono	A	Naftaleno	A	Xileno	A