

PURIFICATION D' AIR ET DES GAZ
PAR CHARBON ACTIF



Enviro Link SA
Place du Marché 1
CH-1260 Nyon – Suisse

Tél. +4122 362 0544 – Fax +4122 362 0939

envirolink@bluewin.ch
www.envirolink.ch

TABLEAU RÉCAPITULATIF

	DÉNOMINATION	UTILISATION
CHARBONS STANDARD	MM 3-45 et MM 3-45DD (filés)	Filtration d'air en général: bureaux, salles, aéroports, hôpitaux. Adsorption de substances nuisibles de l'air d'usines, cabines de peinture, hottes aspirantes. Par un traitement <i>exclusif</i> , le type MM 3-45DD est <i>complètement dépourvu de poussière</i> , pour une utilisation, entre autre, en salle blanche.
	CN-50 (concassé)	À préconiser en présence de faibles concentrations des substances très volatiles, telles que les solvants halogénés, les dioxines. Aussi pour la désazonisation de l'air.
	MM 4-80 (filé)	Pour la récupération des solvants. La porosité très prononcée de ce charbon permet de traiter de l'air avec une teneur en solvant élevée (1-5 g/m ³) lequel est facilement re-largué sous l'influence de la vapeur ou de l'azote.

Caractéristiques voir page 4

CHARBONS IMPRÉGNÉS (filés ou granulés)	SAC3-60 KC	Adsorption des gaz acides, tels que provenant de de stations d'épuration, d'élevages d'animaux, de cultures de champignons, etc.
	KINA	Adsorption catalytique de H ₂ S et SO ₂ de l'air.
	AMINOSORB	Adsorption des gaz alcalins, p.e. NH ₃ et amines.
	HGE	Chemisorption de vapeurs de mercure.
	FORMOSORB	Adsorption catalytique de vapeurs de formol et formaldéhyde.
	PROTECTSORB	Protection à large bande d'œuvres d'art des polluants atmosphériques.

Demandez nos fiches techniques détaillées !

CARACTÉRISTIQUES

(Valeurs moyennes, méthodes ASTM)

		MM 3-45 MM 3-45DD	MM 4-80	CN-50
Origine		houille	houille	noix coco
Aspect		filé	filé	granulé
Dimensions	(mm)	4,0 Ø 3,0 Ø 2,0 Ø	4,0 Ø 3,0 Ø 2,0 Ø	2,0-4,8 1,7-3,4
Adsorption CCl_4	(%)	45-55	70-80	50-60
Surface BET	(m^2/g)	800-900	1200-1300	1050-1150
Densité tassée	(g/l)	550-590	430-460	480-520
Résistance à l'abrasion		> 90	93-99	> 97
Humidité à l'ensachage	(%)	5-8	<5	<5

CONDITIONNEMENT

Nos livraisons à partir de nos dépôts à Kaiseraugst et Münchestein (BL) se font

- en sacs multicouches de 50 litres, contenant 20 ou 25 kg net
- en «Big-Bags» 1 m³ et 1,5 m³
- en fûts acier de 200 l

Pour tout complément d'information, n'hésitez pas à nous consulter !

A propos de nous...

Enviro Link SA a été créée en 1991 pour servir d'interface commerciale et technique entre les producteurs de charbons actifs en Extrême Orient et les utilisateurs de ces produits en Suisse et en France voisine. Notre but est de répondre au désir des utilisateurs de trouver des charbons de qualité aux meilleures conditions de prix et disponibilité. Avec notre partenaire **Eurocarb Products Ltd.** en Angleterre, éminente société spécialisée dans la confection de charbons actifs imprégnés, nous vous proposons une gamme de produits très étendue: des charbons actifs à base de houille, bois et coques de noix de coco, sous forme filée, concassée ou en poudre.

GARANTIE DE QUALITÉ

Nos livraisons sont accompagnées d'un certificat d'analyses (normes EN ISO 9001) qui garanti les spécifications et/ou les caractéristiques figurant dans les fiches produit.

ASSISTANCE TECHNIQUE

Notre assistance technique est basée sur une très longue expérience avec des charbons actifs. Nous calculons les normes dimensionnelles de vos équipements et vous conseillons dans le choix du charbon actif le mieux approprié. Nous exécutons des analyses de charbons en service pour déterminer leur degré de saturation et la composition des matières adsorbées.

RÉACTIVATION VALORISATION ÉLIMINATION

Notre partenaire italien Cosmel s.r.l dispose dans la province de Chieti d'une installation de réactivation de charbon actif, éprouvée selon les strictes normes italiennes. Nous pouvons accepter des quantités à partir de cinq tonnes par livraison. Les quantités moins importantes sont acheminées vers des centres de traitement en Suisse, soit pour les valoriser comme combustible de substitution pour les cimenteries, soit pour les éliminer dans des installations pour déchets spéciaux.

NB : Unisorb, un média filtrant à base d'alumine poreux et imprégné avec permanganate de potasse, pour l'élimination par oxydation d'un grand nombre de gaz nuisibles, complète notre gamme dans le domaine du traitement de l'air.