



URS is a member of Register of Standards
(Holdings) Ltd.

ACTIVATED CARBON COMPANY



 eco fresh carbon

Govt of India Recognized One Star Export House

www.ecofreshcarbon.com

En ces temps de concurrence accrue, une entreprise établie doit être dynamique, résiliente et commandé par la qualité. Si elle veut réussir, elle doit tenir le rythme avec le monde en évolution. Elle doit être attentive, comprendre y répondre aux visions et expectations des clientes. N'importe quoi, elle doit livrer des produits de qualité à temps, garantir un approvisionnement fiable et continuer à améliorer, pour gagner et garder la confiance de ses clients. Ce n'est qu'alors que le succès en suivra.

Eco Frais Carbone est heureux de présenter sa gamme de charbon actif pour différents applications. Nous sommes l'un des leaders dans la distribution de ce produit versatile.

Nous commerçons partout dans le monde et offrons produits de grande qualité à nos clients. Notre principale devise est « Bonne qualité au bon moment ». Le pas successif va être l'accroissement de la productivité. L'amélioration de la productivité est conçue comme une valeur ajoutée, en répondant à la demande du client.



Produit	Type de	Indice d'iode	Masse volumique apparente	Taille de particule-Mesh
ECO FRAIS G 600	Base de noix de coco	600 IV	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40 & 20x60 - US Mesh
ECO FRAIS G 800	Base de noix de coco	800 IV	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40 & 20x60 - US Mesh
ECO FRAIS G 900	Base de noix de coco	900 IV	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40 & 20x60 - US Mesh
ECO FRAIS G 1000	Base de noix de coco	1000 IV	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40 & 20x60 - US Mesh
ECO FRAIS G 1100	Base de noix de coco	1100 IV	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40 & 20x60 - US Mesh
ECO FRAIS G 1200	Base de noix de coco	1200 IV	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40, 20x40, 20x60, 30x60, 40x140, 50x100, 40x80, 80 x 200, 80 x 325 - US Mesh
ECO FRAIS G 1300	Base de noix de coco	1300 IV	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40, 20x40, 20x60, 30x60, 40x140, 50x100, 40x80, 80 x 200, 80 x 325 - US Mesh
ECO FRAIS G 1400	Base de noix de coco	1400 IV	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40, 20x40, 20x60, 30x60, 40x140, 50x100, 40x80, 80 x 200, 80 x 325 - US Mesh
ECO FRAIS G 1500	Base de noix de coco	1500 IV	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40, 20x40, 20x60, 30x60, 40x140, 50x100, 40x80, 80 x 200, 80 x 325 - US Mesh
ECO FRAIS G 1600	Base de noix de coco	1600 IV	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40, 20x40, 20x60, 30x60, 40x140, 50x100, 40x80, 80 x 200, 80 x 325 - US Mesh
ECO FRAIS G 1700	Base de noix de coco	1700 IV	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40, 20x40, 20x60, 30x60, 40x140, 50x100, 40x80, 80 x 200, 80 x 325 - US Mesh

Produit	Type de	Indice d'iode / pH	Masse volumique apparente	Taille de particule-Mesh
ECO FRAIS AW 600	Base de noix de coco	600 IV / 5-7	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40 & 20x60 - US Mesh
ECO FRAIS AW 800	Base de noix de coco	800 IV / 5-7	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40 & 20x60 - US Mesh
ECO FRAIS AW 900	Base de noix de coco	900 IV / 5-7	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40 & 20x60 - US Mesh
ECO FRAIS AW 1000	Base de noix de coco	1000 IV / 5-7	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40 & 20x60 - US Mesh
ECO FRAIS AW 1100	Base de noix de coco	1100 IV / 5-7	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40 & 20x60 - US Mesh
ECO FRAIS AW 1200	Base de noix de coco	1200 IV / 4-7	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40 - US Mesh
ECO FRAIS AW 1300	Base de noix de coco	1300 IV / 4-7	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40 - US Mesh
ECO FRAIS AW 1400	Base de noix de coco	1400 IV / 4-7	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40 - US Mesh
ECO FRAIS AW 1500	Base de noix de coco	1500 IV / 4-7	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40 - US Mesh

Produit	Type de	Indice d'iode / MBV	Masse volumique apparente	Taille de particule-Mesh
ECO FRAIS PAC 1000	Noix de coco base / Acid Wash	1000 IV / 220	400-550	30x100, 40x140, 50x200, 60x200, 60x325, 80x325, 60x400 and - 200 US Mesh
ECO FRAIS PAC 1100	Noix de coco base / Acid Wash	1100 IV / 220	450-550	30x100, 40x140, 50x200, 60x200, 60x325, 80x325, 60x400 and - 200 US Mesh

Produit	Type de	Indice d'iode	Chargement de produits chimiques	Taille de particule-Mesh
ECO FRAIS IMC 1000	Noix de coco base / Acid Wash	900-1100 IV	KI + KOH acide phosphorique NaOH	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40 & 20x60 - US Mesh

Nombre de tamis	1/4"	4	6	7	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	50	60	70	80	100	200	325
mm	6.3	4.75	3.35	2.80	2.36	2	1.7	1.4	1.18	1	0.85	0.71	0.60	0.5	0.425	0.3	0.25	0.212	0.180	0.150	0.075	0.045

Les carbones Eco Frais sont utilisés dans nombreuses applications domestiques et industrielles.

Phase Vapeur :

Produit	Industrie	Description	Utilisation typique
ECO FRAIS G900 - 1000	Récupération de solvants	Récupération de solvants pour optimiser les processus économiques et contrôler les émissions de vapeur	Fibres d'acétate, pharma (chlorure de Metheline), revêtement de flim, bande magnétique, etc...
	Monoxyde de carbone	Purification de CO2 produite à partir des processus de fermentation	Absorption d'alcools, amines, mercaptans
ECO FRAIS -IMC	Respirateurs industriels	Adsorption des vapeurs organiques	Pour satisfaire aux normes EN14387 - Type A respirateurs
	Élimination des déchets	Élimination des déchets ménagers, chimiques et cliniques par incinération à haute température	Élimination des métaux lourds et des dioxines de gaz de combustion.
ECO FRAIS -PAC	Cigarettes	Intégration sous forme de poudre en bouts filtrants	Extraction de certains éléments nocifs de la fumée de cigarette et contrôle du goût
ECO FRAIS -AW	Air conditionné et de réfrigérateur	Chauffage, ventilation et climatisation	Aéroports, bureaux des véhicules automobiles et sorbonnes
ECO FRAIS -IMC	Fibres composites	Electrodes à base de poudre de charbon sur fond de mousse/fibre	Traitement de l'air, masques, respirateurs

Phase Liquide:

Produit	Industrie	Description	Utilisation typique
ECO FRAIS G900 - 1000	Eau potable	GAC & PAC-AW	Enlèvement des contaminants organiques dissous, contrôle des problèmes de goût et d'odeur
	Boissons gazeuses & brasseries	Traitements de potabilisation de l'eau et stérilisation utilisant le chlore	Enlèvement du clore, suppression du THM et absorption de contaminants organiques
ECO FRAIS OR GRABE	Récupération de l'or	Operations de carbone en lessivage et Carbon in Pulp	Récupération de l'or provenant des résidus et dissous dans le cynaide de sodium
ECO FRAIS -AW	Pétrochimie	Recyclage de condensats de vapeur d'eau d'alimentation	Enlèvement d'huile et hydro carbone des métaux lourds de la solution mère
ECO FRAIS -G800	Traitement des eaux souterraines et des effluents	Contamination industrielle des réserves d'eaux souterraines et traitement des eaux usées	Réduction des TOX, TOC, DBO, DCO et des halogènes organiques absorbables
ECO FRAIS -AW	Piscines	Injections d'ozone pour éliminer les polluants organiques persistants	Suppression de l'ozone résiduel et contrôle des chloramines

Eau potable



Le traitement de l'eau de service implique fondamentalement les mêmes problèmes que se rencontrent dans le traitement de l'eau potable. Les eaux sanitaires sont eau de refroidissement, eau d'ébullition, eau de condensation, eau de piscine e eau aquarium.

Pharma



Décoloration et épuration des produits intermédiaires et fins de l'industrie pharmaceutiques

Boissons



Décoloration et désodorisation des jus et extraits de fruits ; traitement du vin

Industrie alimentaire



- Purification et décoloration des solutions de sucre
- Purification et décoloration des solutions utilisées dans la production de glucose, dextrose et autres produits amylacés, de lactose
- Décoloration des assaisonnements et glutamate
- Traitement des huiles et graisses végétales

Gaz de combustion



Le charbon actif granulaire a une large gamme d'utilisations dans les applications de traitement de l'air et des gaz d'échappement :

- Purification de processus
- Elimination des polluants dans l'air conditionnée et la ventilation
- Elimination de substances puantes dans les hottes de la cuisine
- Contrôle des émissions

Huile & gaz



- Nettoyage et décoloration des adoucisseurs, gomme laque, glycérine, encymes, paraffine, vaseline, produits de chimie fine de cire, acides organiques et autres
- Désodorisation et décoloration des gélatinas
- Nettoyages des bains de la galvanisation

Industrie minière



Carbone or spécifications spéciales :
Grade - 6 x 12, CTC Activity - 45% / 55% min, Ash - 4% max, Moisture - 5% max, Apparent Density - 500 > 570 Kg/m3, Hardness - 99% min, Platelets - 5% max, Attrition - 2% max, K Value - 25 kg/tonne, R Value - 45, +6 mesh - 5 % Max, 12 mesh : 4% max.

Secteur automobile et cigarettes



Enlèvement des polluants des systèmes de ventilation intérieure des voitures

- En masques à gaz
- Dans les filtres de cigarettes et cigares

Enlèvement de COV



Réduction des COV garantie VRS: minimum 99.9%; max 20 mg/m3 (La concentration résiduelle HPG évacuée dans l'atmosphère après la récupération de la vapeur).
Vapeurs d'hydrocarbures (0-100% mole)



eco fresh carbon

Govt of India Recognized One Star Export House

REGISTERED OFFICE

70 A, Palayamkottai Road, Opp to CSI Chruch,
3rd Mile, Tuticorin - 628 008 Tamilnadu, South India.

FACTORY

SB 21, Co-Operative Industrial Estate,
Korampallam - 628 101, Tuticorin, Tamilnadu.

SALES OFFICE

H - 15, Thamirapathi Colony, Thiyagaraja Nagar,
Maharaja Nagar (Post),
Tirunelveli - 627 011, Tamilnadu.

CONTACTS

Mr. James David

DIRECTOR

HP no : +91 97897 76151

+91 77080 08141

+91 94434 66131

Tel : +91 461 2312621

Fax : +91 461 2391621

Mail: david@ecofreshcarbon.com | sales@ecofreshcarbon.com

Eaux usées



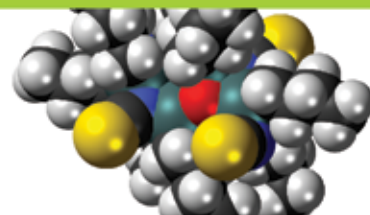
Parmi la vaste gamme de processus physiques, chimiques et biologiques utilisée dans le traitement des eaux usées, le charbon actif va gagner progressivement en importance. L'utilisation du charbon actif est particulièrement conseillée quand il faut éliminer des substances toxiques ou polluantes qui ne sont pas facilement biodégradables. Le charbon actif est principalement employé dans les industries du papier, des textiles et des produits pétrochimiques.

Produits chimiques



La qualité de nos produits est particulièrement adaptée aux systèmes de traitement de l'eau ultra pure nécessitant une conductivité faible et une pureté exceptionnellement haute. En outre, le matériel est spécialement conçu pour éliminer les hydrocarbures lourds des condensats récupérés. Le processus de nettoyage avec l'acide soluble de silice (SiO_2) de la matrice du charbon actif pour éviter le lessivage dans l'eau de condensation.

Catalyseur



Les produits Eco Frais, soit ils standard or sur mesure, font le parfait catalyseur. En comparaison avec autres transporteurs come la silice ou l'alumine, les produits Eco Frais ont une plus ample surface interne. Optimal carbone type, contrôle de la qualité, soutien de la demande et contact clientèle : nous vous assurons qu'Eco Frais peut vous offrir la continuité nécessaire.

Paramètres de la qualité :

S.NO	PARAMÈTRES	UNITÉ	MÉTHODE D'ESSAI
1.	Taille des particules	%	ASTM D 2862
2.	Masse volumique apparente	Gm/lit	ASTM D 2854
3.	Humidité	%	ASTM D 2867
4.	Activité d'Adsorption de la CCT	%	ASTM D 3467
5.	Teneur en cendres	%	ASTM D 2866
6.	Nombre de dureté	-	ASTM D 3802
7.	Numéro de l'iode	Mgm/ gm	ASTM D 4607
8.	Valeur du pH	%	ASTM D 3838
9.	Perte de l'attrition	%	ASTM D 4058
10.	Adsorption de benzène	%	JIS K 1474-1991

S.NO	PARAMÈTRES	UNITÉ	MÉTHODE D'ESSAI
11.	Activité de butane	%	ASTM D 5742
12.	Teneur en poussières	Number	Speakman Méthode
13.	Chlorures	Ppm	JIS Méthode
14.	Teneur en fer	Ppm	JIS K 1474-1991
15.	Moyenne des particules diamètre	Mm	ASTM D 2862
16.	Plaquettaire	%	JIS Méthode
17.	Valeur de bleu de méthylène	Mgm/ gm	IS 180:77
18.	Matières volatiles	%	ASTM D 5832
19.	Soluble dans l'eau	%	ASTM D 5029
20.	Essai d'abrasion perte	%	JIS Méthode

Normes de qualité :

• American Standard • Testing Method (ASTM) • IS • JIS

Packing:

- Sacs de 25kg-HDPF/papier
- sacs de 25Kg-HDPF/papier
- 500Kg-HDPF jumbo sacs avec facteur de sécurité 5:1
- PALETTE en BOIS avec traitement thermique / ISPM 15 méthode
- PALETTISATION
- Jumbo sacs - deux sacs fixé sur une palette unique avec quatre sangles
- 25Kg / 50Kg-500 kg / palette avec habillage Shrink.
- Labeling-come par les exigences du client.