



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

오늘날의 치열한 경쟁 시대에, 기업은 다이나믹하고, 주도적이며, 품질이 우선시 되어야 합니다. 그렇게 해야 만 빠르게 변화하는 시대에 발맞춰 성공할 수 있습니다. 또한 기업은 고객의 비전과 기대에 따라 움직여야 합니다. 어떤 상황에도 좋은 품질의 상품을 약속한 시간에 제공해야 하며, 믿을 수 있는 생산처 및 출처를 가지고, 고객의 만족과 신뢰를 위하여 위하여 지속적으로 혁신해야 합니다. 고객이 만족 할 때, 성공은 자연스레 따라 올 것입니다.

다양한 경우에 적용될 수 있는 에코 프레쉬 탄소의 활성탄 제품들을 소개하게 되어 감사하게 생각합니다. 자사는 활성탄 배급에 있어서 리더 기업 중 하나입니다.

자사는 전 세계에 있는 고객사들에게 좋은 품질의 제품을 제공합니다. 우리의 최 우선 좌우명은 “올바른 품질을 적시에 제공” 이고, 우리는 또한 높은 생산성에 초점을 맞추고 있습니다. 고객의 필요 및 사용에 따라 탄소 값은 높이는 것으로 생산성 향상이 이루어 집니다.



제품	유형	요오드 값	겉보기 밀도	입자 크기- Mesh
에코 프레쉬 G 600	코코넛 베이스	600 IV	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40 & 20x60 - US Mesh
에코 프레쉬 G 800	코코넛 베이스	800 IV	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40 & 20x60 - US Mesh
에코 프레쉬 G 900	코코넛 베이스	900 IV	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40 & 20x60 - US Mesh
에코 프레쉬 G 1000	코코넛 베이스	1000 IV	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40 & 20x60 - US Mesh
에코 프레쉬 G 1100	코코넛 베이스	1100 IV	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40 & 20x60 - US Mesh
에코 프레쉬 G 1200	코코넛 베이스	1200 IV	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40, 20x40, 20x60, 30x60, 40x140, 50x100, 40x80, 80 x 200, 80 x 325 - US Mesh
에코 프레쉬 G 1300	코코넛 베이스	1300 IV	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40, 20x40, 20x60, 30x60, 40x140, 50x100, 40x80, 80 x 200, 80 x 325 - US Mesh
에코 프레쉬 G 1400	코코넛 베이스	1400 IV	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40, 20x40, 20x60, 30x60, 40x140, 50x100, 40x80, 80 x 200, 80 x 325 - US Mesh
에코 프레쉬 G 1500	코코넛 베이스	1500 IV	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40, 20x40, 20x60, 30x60, 40x140, 50x100, 40x80, 80 x 200, 80 x 325 - US Mesh
에코 프레쉬 G 1600	코코넛 베이스	1600 IV	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40, 20x40, 20x60, 30x60, 40x140, 50x100, 40x80, 80 x 200, 80 x 325 - US Mesh
에코 프레쉬 G 1700	코코넛 베이스	1700 IV	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40, 20x40, 20x60, 30x60, 40x140, 50x100, 40x80, 80 x 200, 80 x 325 - US Mesh

제품	유형	요오드 값 / pH	겉보기 밀도	밀자 크기-Mesh
에코 프레쉬 AW 600	코코넛 베이스	600 IV / 5-7	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40 & 20x60 - 미국 메쉬
에코 프레쉬 AW 800	코코넛 베이스	800 IV / 5-7	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40 & 20x60 - 미국 메쉬
에코 프레쉬 AW 900	코코넛 베이스	900 IV / 5 -7	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40 & 20x60 - 미국 메쉬
에코 프레쉬 AW 1000	코코넛 베이스	1000 IV / 5-7	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40 & 20x60 - 미국 메쉬
에코 프레쉬 AW 1100	코코넛 베이스	1100 IV / 5-7	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40 & 20x60 - 미국 메쉬
에코 프레쉬 AW 1200	코코넛 베이스	1200 IV / 4-7	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40 - 미국 메쉬
에코 프레쉬 AW 1300	코코넛 베이스	1300 IV / 4-7	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40 - 미국 메쉬
에코 프레쉬 AW 1400	코코넛 베이스	1400 IV / 4 -7	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40 - 미국 메쉬
에코 프레쉬 AW 1500	코코넛 베이스	1500 IV / 4-7	450-550	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40 - 미국 메쉬

제품	유형	요오드 값 / MBV	겉보기 밀도	입자 크기 - Mesh
에코 신선한 PAC 1000	코코넛 베이스 / 산 성 워시	1000 IV / 220	400-550	30x100, 40x140, 50x200, 60x200, 60x325, 80x325, 60x400 and - 200 US Mesh
에코 신선한 PAC 1100	코코넛 베이스 / 산 성 워시	1100 IV / 220	450-550	30x100, 40x140, 50x200, 60x200, 60x325, 80x325, 60x400 and - 200 US Mesh

제품	유형	요오드 값	화학적 로딩	입자 크기 - Mesh
에코 신선한 IMC 1000	코코넛 베이스 / 산 성 워시	900-1100 IV	기 + 코 인산 황산	4x8, 6x12, 6x16, 8x16, 8x30, 12x40 & 20x60 - 미국 메쉬

Sieve Number	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

에코 프레쉬 탄소는 많은 가정 및 산업에 공통적으로 적용됩니다.

중기 단계:

제품	산업	설명	일반적 사용
에코 프레쉬 G900 - 1000	솔벤트 복구	경제적이고 최적화된 프로세스 및 제이 수증기 배출의 복구	아세테이트 섬유, 제약 (Metheline chloride), 필름 코팅, 자기 테이프 등...
	이산화탄소	발효 과정에서 Co2 정화	알코올, 아민, 메르캅탄의 흡착
에코 프레쉬 -IMC	산업용 마스크	유기 증기 흡착	EN14387 기준에 맞게- Type A 마스크 사용
	폐기물 처리	고온 소각을 통한 가정, 화학 및 임상 폐기물의 처리	중금속 및 환기통 가스에서 다이옥신 제거
에코 프레쉬 -PAC	담배	필터 팁에서 분말상태로 사용	담배 연기의 일부 유해 요소 추출 및 맛과 냄새 컨트롤
에코 신선한 -AW	에어컨 및 냉장고	난방, 환기 및 공기 정화	공향, 차량 사무소, 환기통
에코 신선한 -IMC	Composite fibers	거품/ 섬유 물질에 분말화된 탄소 침투	공기 처리, 페이스 마스크, 호흡기

액체 단계:

제품	산업	설명	일반적 사용
에코 프레쉬 G900 - 1000	음용수	GAC & PAC-AW	유기 오염 물질 제거, 맛과 악취 문제 컨트롤
	청량 음료 및 맥주	음용수 처리 및 염소 살균	염소 제거, THM 제거 및 유기 오염 흡착
에코 프레쉬 골드 수화물	금속품 복구	침출 및 펄프의 탄소 조작 및 퇴적 침출 서킷	선광 부스리기 및 시안화 나트륨에 녹아들은 금 복구
에코 프레쉬 -AW	석유 화학	급수를 위한 증기 응축수 재활용	모체에서 오일과 하이드로 탄소 중금속 제거
에코 프레쉬 -G800	지하수 및 폐수 처리	지하수의 산업 오염 및 폐수 처리	TOX, TOC, BOD COD 감소 및 유기 할로젠 흡착물 감소
에코 프레쉬 -AW	수영장	유기 오염 물질 제거를 위한 오존 투입	잔여 오존 제거 및 클로라민 컨트롤

음용수



기본적으로 서비스 워터 처리 방법은 식수 처리 방법과 동일한 문제를 갖고 있다. 서비스 워터는 차가운 물, 끓인 물, 응축물, 수영장 물, 수족관 물 등을 포함한다.

제약



제약 산업의 중간 및 최종 과정의 탈색 및 정화

음료수



과일 농축액의 탈색 및 탈취; 와인 처리 과정

식품 산업



- 당액의 정화 및 탈색
- 글루코스, 결정 포도당, 락토오스 및 기타 전분 상품 생산에 쓰이는 용액의 정화 및 탈색
- 양념 및 글루타민산염의 탈색
- 식물성 기름 및 지방의 처리

연료 가스



- 세부적 황성탄은 가스 및 배기 공기 처리 등의 여러 분야에서 다양하게 사용될 수 있다.:
- 정제과정 가스의 정화
 - 에어컨 및 환풍기의 오염 제거
 - 부의 배기관 후드의 악취 제거
 - 배기가스 컨트롤

오일 및 가스



- 연화제, 셀락, 글리세린, 효소, 파라핀, 바셀린, 왁스 정밀화학, 오르가닉 산 및 기타 제품의 청소 및 탈색
- 젤라틴의 탈색 및 탈취
- 아연 도금 용기 청소

광업



골드 탄소 특화 설명서: 수준 - 6 x 12, CTC 황성도 - 45% / 55% 최소, 회분 - 4% 최대, 수분 - 5% 최대, 명백한 조밀도 - 500 > 570 Kg/m³, 강도 - 99% 최소, 혈소판 - 5% 최대, 마모값 - 2% 최대, K 값 - 25 kg/tonne, R 값 - 45, +6 메쉬 - 5% 최대, 12 메쉬: 4% 최대.

자동차 및 담배산업



- 자동차 실내 환기 시스템에서 오염 물질 제거
- 가스 마스크에서
 - 담배 및 담배 필터에서

가스 및 공기의 휘발성 유기화합물 제거



보장된 VOC 감소 VRS: 99.9% (최소); 20 mg/m³ (최대) (잔여 HPG 농도로 증기 회수 후 공기 환기). 탄화수소 증기 (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

폐수



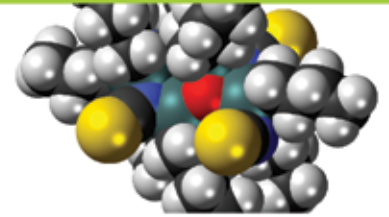
폐수 처리에 사용되는 다양한 범위의 물리적, 화학적, 생물학적 프로세스 중, 활성화된 탄소 흡착이 지속적으로 주목받고 있습니다. 활성화된 탄소를 사용하는 것은 독성 물질 또는 쉽게 생분해 되지 않는 오염물질을 제거하는 경우에 특히 추천됩니다. 활성 탄소 대부분 종이, 섬유, 석유 화학 산업의 폐수를 처리할 경우에 사용됩니다.

화학



자사 제품의 수준은 특히 낮은 전도도와 매우 높은 순도를 요구하는 최고 순도의 물 처리 시스템에 최적화되어 있습니다. 재료 또한 복구된 응축수에서 높은 중량의 탄화수소의 제거를 위해 특별히 설계되었습니다. 산 세척 프로세스는 응축물에 침출되는 것으로부터 방지하기 위해 용해 실리카(SiO_2)를 활성탄 매트릭스로부터 제거합니다.

촉매제



기존 제품이던 특화 제품이던 간에, 에코 프레쉬 제품은 완벽한 촉매 운반체를 만듭니다. 실리카와 알루미나와 같은 다른 운반체에 비해, 에코 프레쉬 제품은 훨씬 넓은 표면적을 가지고 있습니다. 최적의 탄소 유형, 품질관리, 응용 프로그램 지원 및 탁월한 고객 관리는 에코가 지속적인 수요에 따른 제공을 할수 있게 보장합니다.

품질 한도(매개 변수):

SL.NO	매개 변수	단위	검사 방법
1.	입자 크기	%	ASTM D 2862
2.	명백한 조밀도	Gm/lit	ASTM D 2854
3.	수분	%	ASTM D 2867
4.	CTC 흡착 활동	%	ASTM D 3467
5.	회분 함량	%	ASTM D 2866
6.	강도 수	-	ASTM D 3802
7.	요오드 화물 수	Mgm/ gm	ASTM D 4607
8.	pH 값	%	ASTM D 3838
9.	감손 손실	%	ASTM D 4058
10.	벤젠 흡착	%	JIS K 1474-1991

SL.NO	매개 변수	단위	검사 방법
11.	부탄 활동	%	ASTM D 5742
12.	먼지 함량	번호	Speakman Method
13.	염화물	Ppm	JIS Method
14.	철분 함량	Ppm	JIS K 1474-1991
15.	평균 입자 직경	Mm	ASTM D 2862
16.	열소판	%	JIS Method
17.	메틸렌 블루 값	Mgm/ gm	IS 180:77
18.	휘발성 물질	%	ASTM D 5832
19.	물 용해도	%	ASTM D 5029
20.	마모 손실 테스트	%	JIS Method

품질 기준:

• 미국 표준 • 검사 방법 (ASTM) • IS • JIS

포장 단위:

- 25Kg-HDPF/종이 백
- 25Kg-HDPF/종이 백
- 500Kg-HDPF 안전 요소를 갖춘 대형백(점보) 백 5:1
- 열처리 된 나무 팔레트 / ISPM 15 method
- 팔레트화
- 대형(점보) 백- 두 개의 백을 4개의 줄로 한 개의 팔레트에 고정
- 쉬링크 랩핑으로 팔레트당화 25Kg/50Kg-500 Kgs .
- 라벨링- 고객 요청에 따라 진행됩니다.