

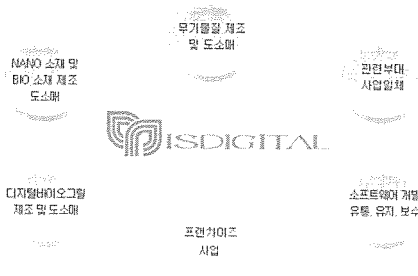
# 세계인이 감탄하는 첨단 신소재 신비의 숲 “카보나”



신 일 산 / 카보나 대표

카보나는 첨단신소재 제조회사로서 신비의 숲 ‘카보나’를 개발하여 비전(Vision), 도전(Venture), 생명력(Vitality), 승리(Victory)라는 4V정신을 기업이념으로 진정하게 건강에 도움을 주는 주방용품, 생활용품만을 취급하는 21세기 선도기업이며 카보나 기술력은 숲을 이용한 용기 제조기술에 국한시키지 않고 숲을 이용한 탄소나노분야, 탄소환경분야, 탄소바이오분야 등 21세기 신소재 신기술을 개발하는 회사이다. 카보나는 2004년에 국제환경인증 ISO 14000 획득과 국제발명전시회에서 금상 3개, 은상 3개를 수상하였으며 2005년에 한양대학교 공학대학원 기술개발 산학협력 협정서를 2010년까지 체결하였고 2006년에 ‘탄소성형체 제조방법’ ‘숲을 이용한 탄소구이판 제조방법’의 발명특허를 획득하였다. 또한 한국원적외선응용평가 연구원으로부터 숲의 응용제품에 대한 품질 및 기능성을 보증하는 품질보증지정업체 FI마크를 획득하였다.

카보나(Carbona)란 Charcoal(숯)+Carbon(탄소)+나(我)의 합성어로 “숯을 태운다” 즉, 탄소의 결정체인 “숯에 있는 수많은 효능이 사용하는 고객과 한 몸이 된다”라는 뜻이다. 카보나의 장점은 탄소 99%로 제작되어 천연 숯불구이를 즐길 수 있으며,



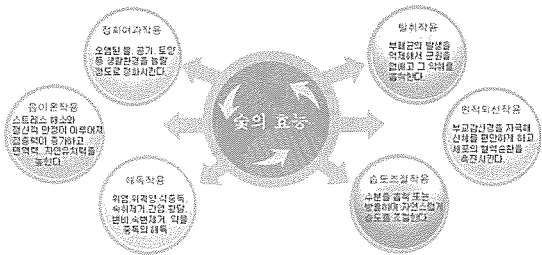
연기와 냄새가 나지 않아 닥트시설 등 부대시설비가 들지 않고 쾌적한 환경을 유지할 수 있으며, 열효율이 높아 연료비와 시간이 절약되는 등의 장점이 있다.

숯은 순수한 우리말로 ‘신선하고 힘이 좋다’는 뜻으로 검은 보석이라고 불릴 만큼 쓰임새가 많다. 숯의 원료인 원목은 목질소인 셀룰로오스, 헤미셀룰로오스, 리그린이나 탄소, 수소 등의 물질로 되어 있다. 숯은 원재료인 목재에서 연기만을 제거한 것이며 작은 다공질이 무수히 형성되어 있어 산소가 숯의 내부에 많이 함유되어 있으므로 목재보다 타기 쉽고 불의 기세도 오래가게 된다.

숯은 강력한 흡착력이 있어 인체해독효과, 흡습효과, 항균작용, 습도조절, 원적외선 방사 등 여러 기능들이 있으며 선진국인 미국, 일본, 캐나다 등지에서는 약품 또는 건강식품으로 인식되어 있다. 국내기업에서는

숯의 효능

숯의 선비



주방류, 침대 및 침구류, 미용, 유기농법 등에 친환경 소재인 숯의 활용화 연구가 더욱 확산되고 있다. 지구상의 모든 물질은 열을 가하면 산화되는데 산화되지 않는 물질이 탄소이다. 탄소는 산화한 것을 다시 환원시켜 주는 기능이 있어 주변물질의 산화를 방지하고 환원작용을 도와주기 때문에 탄소를 곁에 두면 물질의 산화를 막을 수 있다.

신비의 숯 카보나는 3,000도까지 세 차례 가열과 정과 냉각과정 및 가공과정을 거치며 분석을 의뢰한 결과 탄소 98.23%, 휘발분 0.88%, 회분 0.89%, 수분 0.02% 같은 성분을 구성하고 있어 인체에 무해하며 유익한 탄소덩어리로서 원적외선 방사기능과 온열효과가 뛰어나다.

숯침대는 특수치리로 강력한 찜질기능과 함께 부항과

뜸효과도 볼 수 있어 혈액순환과 신진대사 촉진으로 빠른 피로회복과 쾌적한 숙면을 취할 수 있도록 도와준다.

현재까지 전 세계의 모든 조리가열 기구들은 단순한 조리 기구였으나 카보나가 개발한 건강조리기구는 '탄소전기그릴'을 사용함으로써 원적외선 방사, 살균작용, 항균작용, 정화작용, 탈취작용, 습도조절 작용 효과를 누릴 수 있도록 사용자에게는 조리기간 동안 건강에 도움을 줄 뿐만 아니라, 더불어 음식도 원적외선에 의해 더욱 깊은 풍미를 느끼면서 웰빙식단이 될 수 있는데 역점을 두고 있다.

또한 숯을 이용하여 각종 첨단제품을 만들어내는 기술을 보유하고, 제품자체가 탄소99%로 제작되어져 숯의 주요 기능인 다량의 원적외선 방사에 따라 혈액순환과 근육통 완화 및 아토피에 큰 효험이 있어 숯을 이용한 침대 및 침구로도 개발하여 모든 주택, 인테리어용, 병원, 실버타운, 요양원, 산후조리원 등, 숯 사우나, 숯 찜질방, 주방, 화장실 등의 주거문화와 관련된 제품과 시설에 숯을 이용한 탄소성형기술의 적용이 가능하다.

모든 생활용품들을 숯으로 만들어 현대인들이 건강을 회복할 수 있는 새로운 디톡스 아이템을 준비하고 있는 카보나는 앞으로도 숯으로 건강한 세상을 만드는데 일조하고 싶다고 한다.



첨단 소재 브랜드



주소 : 서울시 강남구 역삼동 633-10  
 전화 : 02) 567-8044  
 팩스 : 02) 539-4600  
 홈페이지 : <http://www.carbona.co.kr>

