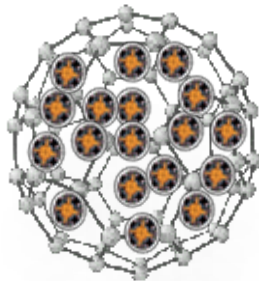
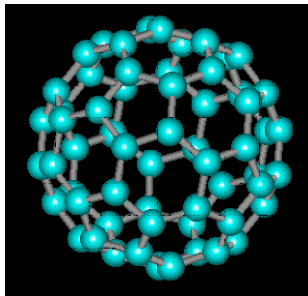


GRAFTON FC(Formaldehyde Catcher) 제품 소개

그라프톤 은 실내 유해 악취의 주요 원인 물질인
포름알데히드(HCHO), 휘발성 유기화합물(VOC),
암모니아(NH3)를 완전 흡착, 분해하여 인체에 무해한
물질로 전환시키는 세계특허 신기술 제품입니다.

(Japan Patent : 3742575)

그라프톤 FC-1 응용기술



제올라이트(Zeolite) - 정화, 촉매
그라프톤 (고분자흡착분해기술)
바이러스,곰팡이,살균,항균(Bio-K)



❖ 실내유해물질(포름알데히드 및 냄새 흡착제거)

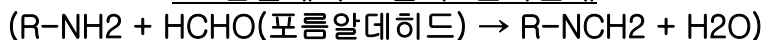
흡착분해속도, 총 흡착량, 성능 지속력 세계 최고 안전 품질
국내 활성탄 대비 150배 흡착 성능
살균, 항균, 항곰팡이 기능 : 99.9%
국내 공인 최고 품질인증(건자재시험연구원/직물연구원)

❖ 특징점 및 적용분야

- 1) 불박이장 / 신발장 / 서랍장 / 거실장 / 침대외
- 다기능 기공구조로 유해물질 흡착 분해 효과 최대
- 2) 실내공기질개선, 청정건강 기능유지
- 3) New Design + 최고급 ABS 재질로 제품 내구성 우수

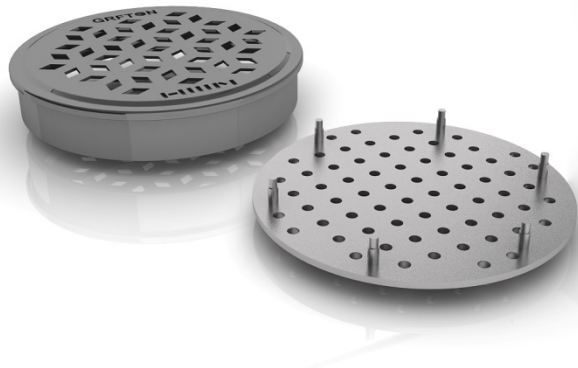


포름알데히드 흡착 분자분해



GRAFTON FC Series(응용기술) 제품 소개

제품사양



주요소재 적용기술

유해물질/냄새 흡착 인체 무해물질
영구분해 Grafton Technology

인체무해 천연인체무해 천연 Profolis
(Grafton Bio-K)
살균, 항균, 항곰팡이

Test 인증(세계특허)

- Grafton Granule
(30분 제거율 100%)
 - 주요분해제거물질
(포름알데히드, 톨루엔, VOC's)
(암모니아, 아세트알데히드외)
- (한국 전자재시험연구원)

World Patent

제품적용사양

탈취 소취 소재
제올라이트+그래프톤
원료함침가공

유해물질 흡착분해
Capacity : 200,000,000 μ g
Speed : 31mg.m²/h

High Speed
Long Period

주요사용처

- 불박이장
- 신발장
- 거실장
- 옷장
- 서랍장
- 아동용가구
- 침대
- 기타

청정건강(Clean/ Healthy)

살균/항균 Test
(30초 99.9%제거)
<FITI 한국직물연구원>

바이러스, 곰팡이 제거
살균, 항균(인체무해)
탈취/유해물질제거성능
유사제품
원료대비 150배

Clean Air System
인체무해(RoHs인증)

■ GRAFTON FC Series 적용현황

