



home page



weibo



**We will show
you the smell**

anTi-Smel

We will show you the smell!



Headquarters & Factory 56-20 Haknam National Industrial Complex Hwoehak 3-gil, Onsan-eup, Ulju-gun, Ulsan, Korea
 Tel. +82-52-247-8691 Fax. +82-52-247-8698

Incheon Analysis Center 1108-1110 30 Smartvalley E-dong, Songdomirae-ro, Yeonsoo-gu, Incheon, Korea
 Tel. +82-32-213-8691 Fax. +82-32-213-8698

Tokyo Branch Korae Business Development Center-Tokyo Bansui Bldg.2F, Toranomori 1-5-16, Minato-ku, Tokyo, Japan



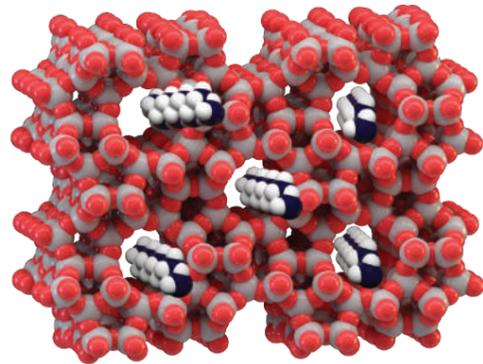
无异味的世界

本公司拥有先进的设备, 专业的技术, 丰富的经验, 是韩国绿色环境产业的引领者。
我司将建立一个健康、绿色、幸福的未来。

大成环境研究所作为韩国唯一的恶臭领域专门研究所, 具备最先进的分析设备, 各部门配有专业人士。
对环境产业, 防止设施, 原材料产生异味的原因进行分析并提供一系列的服务。同时, 环境咨询工程领域通过做工程领域的项目研究提供最佳解决方案。目前, 我司正在独自研制去除恶臭及有害物质的除臭剂。

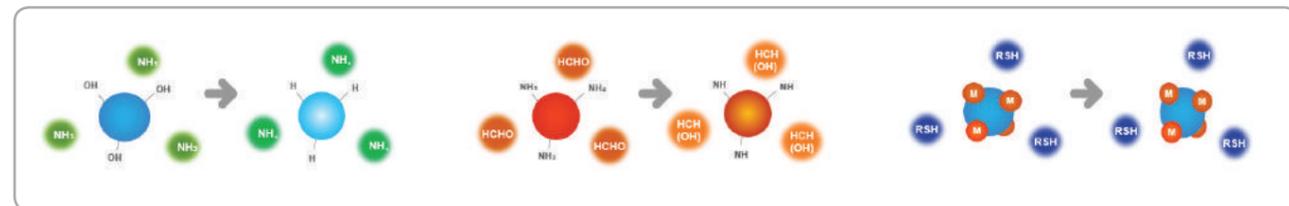
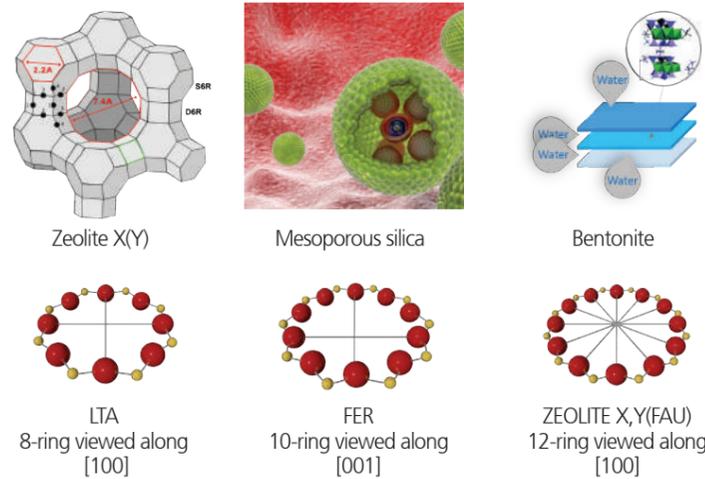
Odorless world

还原反应机理



$[Na_x(AlO_2)_y(SiO_2)_z \cdot nH_2O]$
x/y ratio = 1.0~1.5
z/y ratio = 1.68~1.98

去除剂支持体的种类及孔隙修改(调整)



利用去除剂结构选择性地去除目标物质

根据恶臭成分的大小调节还原剂的孔径, 能够选择性的消除恶臭

分子	临界直径(Å)	分子	临界直径(Å)	分子	临界直径(Å)
乙硫醇	5.1	硫化氢	3.9	甲硫醇	4.5
氧	2.8	苯	6.7	邻二甲苯	7.4
一氧化碳	2.8	氫	3.8	三乙胺	8.4
二氧化碳	2.8	甲苯	6.7	5-降冰片烯-2-甲胺	10.5
乙醛	3.8	甲烷	4	甲醛	3
氨	3.6	对二甲苯	6.7		
环己烷	6.1	间二甲苯	7.1		



应用产品	应用材料	产品	目标分子	应用设施(公司)
目标过滤器	LM PET材料	Epoclean-Green	挥发性有机化合物(苯衍生物)恶臭物质(醛, 胺, 硫化物)	现代汽车(DOOWON气候控制)
挤压垫, 座椅等其它吸音材质	内饰材料由PU制成	TS-NVS, TS-DHS	醛类化合物(甲醛, 乙醛, 丙烯醛)	HANIL E-HWA, NVH, DAEHANA解决方案, HAN MIN工业
行李箱衬垫	内饰材料由HS-felt制成	TS-HS300	醛类化合物(甲醛, 乙醛, 丙烯醛)	HANIL E-HWA, DONG JIN, HANMIN工业
车厢地毯	内饰材料由EVA制成	Epoclean-HNS	苯衍生物(甲苯, 乙苯, 苯乙烯, 二甲苯)	DUAL, HAN MIN工业, DONG JIN
车门饰件, 挡风雨条, 汽车坐垫	内饰材料由P.P, PVC, SBS制成	Epoclean-S, Epoclean-MNS, Epoclean-FNS	苯衍生物(甲苯, 苯乙烯, 苯乙烯, 二甲苯)	GM(SH GLOBAL), KUMHO PET-ROCHEMICAL
车厢顶棚内衬	树脂, HS-felt, GF/PU	Epoclean-HNS, Epoclean-MNS	苯衍生物, 醛类化合物(甲醛, 乙醛, 丙烯醛)	NVH KOREA, DAEHAN解决方案



应用产品	应用材料	产品	应用设施(公司)
冰箱	减少ABC材料中的苯乙烯气味的发生	Epoclean-MNS	三星电子, LG电子
滤水器	分析水发臭的原因及改进材料	Epoclean-CAP	三星电子, 熊津豪威
打印机	连续打印时产生气味原因的识别和改进	Epoclean-FNS	三星电子
洗衣机	减少垫片材料发生的恶臭(EPDM)的滚筒洗衣机	Inoracy 850	三星电子, LG电子

‘高分子材料’ 恶臭, 有害物质 还原剂



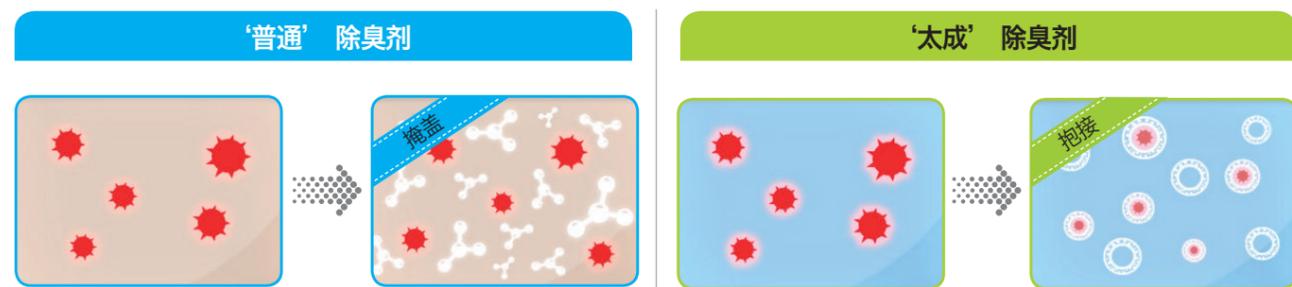
产品名称	说明	适用对象	适用产品及设施	包装单位	性状
Epoclean - HNS	1. 比表面积在800-1000m ² /g的沸石支架。去除VOC物质的产品。 2. 因表面及内部结构发生的化学吸附, 去除苯-甲苯-二甲苯, 苯, 衍生物, 总挥发性有机物	BTX, TVOCs			
Epoclean - CNS	1. 在Epoclean-HNS中添加了金属(铜, 锌, 银)的产品具有去除VOC和抗菌性的功效 2. 能够去除胺, 氨, 抗菌性(霉菌, 大肠杆菌)	氨, 胺, 抗菌性(霉菌, 大肠杆菌)	汽车部分 生活家电(电视, 冰箱, 空调)	20kg, 25kg	粉状
Epoclean - S	1. 硅酸盐结构内部具有去除气味的功效, 通过化学吸附去除胺和氨	胺, 氨	建筑材料(粘胶剂, 木材, 壁纸, 油漆/涂料)		
Epoclean - FNS	1. 硅酸盐结构内部含有可与硫化物反应的物质(金属) 2. 能够去除硫化物(降冰片烯, 硫醇类)诱导硫化物和化学吸附的产品	硫化物(降冰片烯, 硫醇类)	生活用品(垫子, 尿布, 塑料瓶等)		
Epoclean - CAP	1. Ca-phosphate的磷灰石结构类型的化合物, 合成时去除醛类成分, 根据内部结构含有去除醛类的功效来有效去除醛(甲醛, 乙醛, 丁醛, 有机酸)	醛(甲醛, 乙醛, 丁醛, 有机酸)			
Epoclean - ALP	1. 本产品是利用醛类成分去除烧焦的味道。 Al-phosphate系列的合成产品	胺, 醛(烧焦的味道)			
INORACY	1. 提高硫化促进功能来缩短整容时间, 最终提高经济效益 2. 通过减少黄, 有机硫化促进剂的用量来降低有害物质(VOCs)的发生	无机硫化促进剂	乙丙橡胶 丁基橡胶	5kg(铝拉链袋)	
TS - NVS	1. 一般用于汽车聚氨酯弹性体材料 2. 由高分子胺成分来有效降低醛成分 3. 根据Polyol的特性提供定制化的产品。	醛(甲醛, 丙烯醛)	汽车聚氨酯弹性体材料	20kg, 200kg	液态

全面彻底的分析, 根据感官检查法, 研发出环保的定制型除臭剂



通过分析不同领域排放的恶臭及有害物质, 以雄厚的技术力量为基础, 我司正在研发高功能性除臭剂。每个地点发生恶臭的原因各不相同, 我司可以通过分析来提供相应的除臭剂

从本质上去除异味产生的原因



不是把现有的恶臭物质分子用另一种气味分子来掩盖, 而是通过抱接恶臭分子结合, 从根本上消除恶臭的来源

应用设施



畜舍设施



填埋设施



废水处理厂



食物垃圾处理厂



涤气器

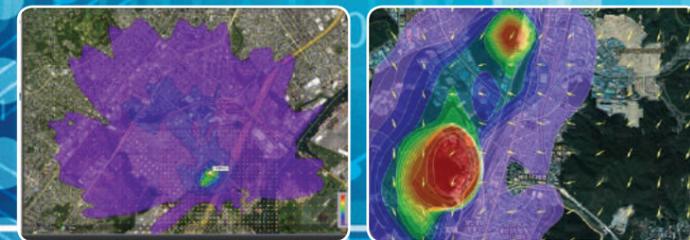


喷射用

产品名称	说明	适用对象	适用产品及设施	包装单位	性状
 TS-A2MS9	1. 去除硫化氢和甲硫醇的效果最显著, 并且还可以去除胺, 氨 2. 促进电离和溶解恶臭的速度很快 3. 溶解的污染物通过金属螯合物的组合得到了有效地去除	硫化氢, 甲硫醇, 胺, 氨	畜舍设施 食物垃圾处理厂 填埋设施 废水处理厂	20kg	液体
TS-A2MS	1. 去除氨和胺的效果特别显著, 并且还可以去除硫化氢和甲烷, 烃类 2. 促进电离和溶解恶臭的速度很快 3. 溶解的污染物通过金属螯合物的组合得到了有效地去除	氨, 胺, 硫化氢, 甲硫醇	畜舍设施 食物垃圾处理厂 填埋设施 废水处理厂		
 TS-MS	1. 有效去除酸性恶臭的硫化物和中性恶臭的醛 2. 洗涤器在pH10以上的时候发挥最佳效果	胺, 氨, 硫化氢, 甲硫醇, DMS, DMDS, 烃类	畜舍设施 化学工程设施 食物垃圾处理厂 废水处理厂		
TS-TK001	1. 有效去除醛类和有机酸 2. pH在中性条件下发挥最佳效果	醛类, 有机酸	化学工程设施 食物垃圾处理厂 废水处理厂		
TS-A2MS11	1. 有效去除高浓度的硫化氢和甲硫醇	硫化氢, 甲硫醇	食物垃圾处理厂 填埋设施, 废水处理设施		
 TS-GS017	1. 有效去除胺, 氨, 乙醛 2. 去除烃类化合物 3. 洗涤器在pH5以下的时候发挥最佳效果	胺, 氨, 乙醛	化学工程设施 食物垃圾处理厂		

恶臭的综合管理系统

使用系统的恶臭监测系统, 计算风速、温度、湿度等条件。把大气中扩散、移动的污染浓度的变化, 以物理、化学理论为基础, 直观地表示其结果。实时监控从发生恶臭的地点到扩散的现状。另外, 每个人都可以透过SMS提醒功能来看到这些信息。



恶臭感应传感器

恶臭感应传感器是监测大气环境所需的必要因素。实时检测特定的有害物质, 减少对环境的污染。为了减少各种大气的恶臭和消除民怨找出大气污染及污染地区。



遥控飞机

往发生恶臭的地区发送遥控飞机来追踪。配有遥控飞机的装备可以采集和简单的测量, 并且可以把测量结果发送至地面

