

SMARTER LIVING ENVIRONMENT PARTNER

KYUNG DONG ONE



Contents

I

庆东元

1. 公司概况
2. 公司简介
3. 历史及里程碑
4. 关联公司
5. 事业范围及分公司
6. 认证及获奖业绩

II

斯瑞泰克事业部门

1. 建筑及造景
2. 化工厂及造船
3. 园艺及原材料
4. 塑料品

III

斯瑞泰克产品介绍



I

庆东元

CREATION OF THE FUTURE HUMAN AND NATURE 打造人与自然共存的未来企业



SMARTER LIVING ENVIRONMENT PARTNER



01

公司概况

为使用高效的能源

为提供最佳SOLUTION

而设立的企业，

庆东元



企 业 名	(株)庆东元 / Kyungdong One Co., Ltd.
董 事 长	孙连镐, 卢演相
创 立 日	1982年 3月
联营公司	(株)庆东纳碧安, (株)庆东EVERON, (株)庆东TS
资产现况	资本金 49亿韩币/ 资产总计 6,556亿韩币(2017年)
销 售 额	2,611亿韩币(2017年)
生产基地	牙山工厂, 庆州工厂, 平泽工厂, 西炭工厂
海外法人	昆山庆东非金属材料有限公司, 天津分公司
员 工 数	519名
企业理念	通过企业实现社会贡献
展 望	创造舒适生活环境的世界一流技术企业

“

我司是您打造舒适生活环境的合作伙伴，

成长为具有国际竞争力的品牌

”

庆东元（株式会社）在打造“舒适的生活环境合作者”宏伟蓝图下，开发出了推动耐火绝热产业和家庭互联网产业发展的技术。庆东是韩国珍珠岩产业的开拓者，为提供绿色建筑和工业用耐火绝热解决方案，在LNG船舶、成套设备保温技术、建筑用防火绝缘及绝热技术、利用无公害人工土壤开发绿化系统，并在节能、居住环境安全确保等方面做出巨大贡献。同时，为了迎合急剧变化的电子时代，打造更加方便安定的生活，公司还从暖通控制、实现有线无线通信的家庭互联网系统等方面向广大顾客提供最优质的服务。

 SAMSON CO., LTD.

1980年代

- 1982 · (株)SAMSON通商创立
- 1983 · 憎水性珍珠岩保温材料 ‘SUPERLITE’ 上市
- 1984 · 助滤剂 ‘PARACEL’ 上市
- 1985 · 憎水性珍珠岩保温材料, 韩国最初获得KS认证(KS F 4714)
- 1987 · 庆州第二工厂竣工
- 1988 · 超低温储罐专用产品, PCB上市

 경동세라텍
KyungDong Ceratech

1990年代

- 1991 · LNG船舶储罐专用保冷材 ‘CR-615’ 面市
- 推出超轻量、无害人工土壤 ‘PARASO’ 并韩国最初普及人工土壤屋顶绿化系统
- 1994 · 开发建材·产材素材 ‘PINECELL’
- 1995 · 中国天津工厂竣工
- 推出韩国最初珍珠岩系列防火涂料 ‘ESSCOAT(易科涂)’
- 1997 · 雅山工厂竣工
- 1998 · 金属瓦 ‘DIVINE’ 上市

 경동 세라텍

2000年代

- 2000 · 非营利财团法人“EVERGREEN”创立
- 2003 · 改名为(株)庆东斯瑞泰克
- 2004 · 中国昆山工厂竣工
- 矿物质涂覆金属瓦, 取得KS认证 (KS F 4751)
- 2006 · 取得ISO-9001认证
- 2008 · 取得绝热石浆KS认证 (KS F 4040)
- 功能性轻量填充材料 ‘Onyxell’ 上市
- 2009 · 推出建筑用防火涂料 ‘ESSCOAT NF’

 KD ONE

2010年代

- 2011 · ESSCOAT, 取得韩国最初防火涂料UL认证
- 高效率珍珠岩保温材料 ‘HYPERLITE’ 上市
- 2012 · (株)庆东元, 法定兼并(株)庆东网络和(株)庆东斯瑞泰克
- 对“Closed Cell型珍珠岩制造技术”获得NET认证
- 2013 · ‘HYPERLITE-ELBOW’ 上市
- 2014 · 世界最早3小时无机系列薄型防火涂料 ‘MASCOAT-F’ 上市
- 提高施工性的珍珠岩保温材料 ‘SUPERLITE-K’ 面市
- 2015 · 超效率微孔保温材料 ‘ULTRATHERM’ 上市
- “利用膨胀珍珠岩、硅酸粉末的绝热材料补强成型技术, 取得NET认证
- 2016 · 气相白炭黑真空绝热材料 ‘HYPER-VAC’ 上市
- 开发容易施工的微孔保温材料 ‘FLEXTHERM’

创造节能与环境价值的企业, 庆东

公司将四家生活环境公司整合在一起，
取名“庆东”，
旨在打造人与自然共存的未来



KD ONE

KD ONE

作为庆东集团的持股公司
为制造亲环境建材、产材
家庭锅炉网络系统，
研究开发的企业

KD NAVIEN

通过生产家庭锅炉，温水机，
供暖换气系统，
提供舒适生活环境的企业

四家关联公司合在一起

对国家产业发展
节约能源做出贡献

KD EVERON

制造、开发锅炉关键零部件的
专门企业

KD TS

为确保顾客权益，并提供最佳服务
而设立的企业

事业范围及分公司

制造亲环境建材、产材，还开发最尖端家庭网络系统

斯瑞泰克事业部门

Ceratech business group

斯瑞泰克是韩国首屈一指的珍珠企业，是拥有专业耐火绝热技术的未来环境产业先驱者。用绿色工业原料珍珠岩生产LNG船舶和成套设备的保温材料、建筑用绝热板和防火绝缘材料、利用无公害人工土壤开发绿化系统，从而在节能和打造安稳的居住环境方面遥遥领先。



网络事业部

Network business group

网络事业部门是为适应急剧变化的电子时代，提供更加安全舒适的生活而专门设立的家庭互联网企业，不断发展家庭互联网，生产家庭自控系统和多功能家用容器、各种锅炉滚轴等。尤其是新概念家庭互联网系统“纳碧安”能够提供更加安全、便利、丰富的生活体验，推动新时代电子技术框架的发展。



事业范围及分公司

斯瑞泰克事业部门：通过扩大研究所及分公司，攻略韩国以及海外市场

本部

首尔 永登浦国会路 76路 22
机械产业振兴会 新馆



研究所

中央研究所
忠南 牙山市 永仁面 牙山号路 331



分公司

釜山分公司
釜山广域市 东来区
284, 2层



光州分公司
光州广域市 光山区 吴金大路
251, 2层



工厂

牙山工厂
忠南 牙山市 永仁面
牙山号331



庆州工厂
庆尚北道 庆州市 强东面
钱江路 1095



中国法人

昆山工厂
中国江苏昆山市
陆家夏滨路50号



天津分公司
天津东丽区 嘉德大厦
B-1001



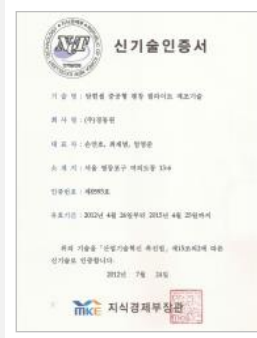
认证及获奖业绩



GTT Approval



UL



新技术认证书



绿色技术认证书



KS认证:憎水性珍珠岩保温材料(1号)



KS认证:憎水性珍珠岩保温材料(2号)



KS认证:绝热石膏



KS认证:矿物质涂覆金属瓦



KYUNG DONG ONE

II

斯瑞泰克事业部门

ECO-FRIENDLY MATERIAL 耐火绝热专门企业，庆东元斯瑞泰克事业部



SMARTER LIVING ENVIRONMENT PARTNER





Architecture & Landscaping

建筑及造景



Plant & Shipbuilding

化工厂及造船



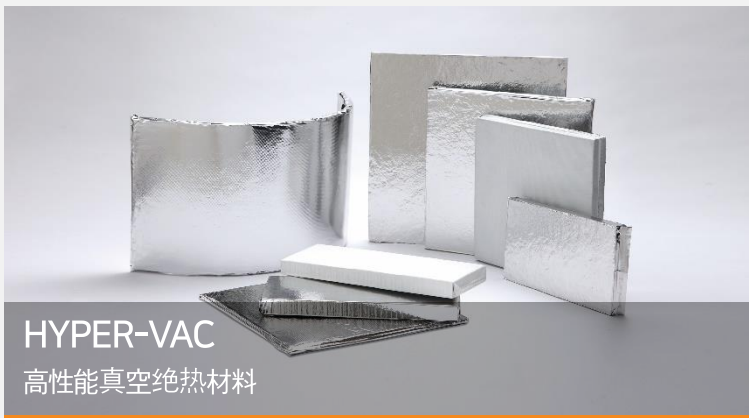
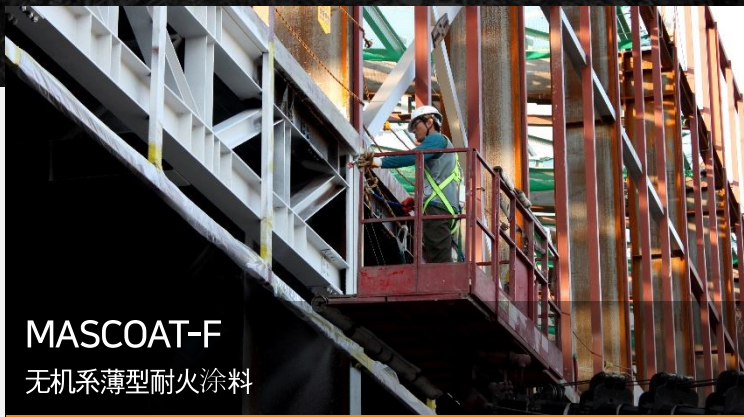
Planting & Raw Materials

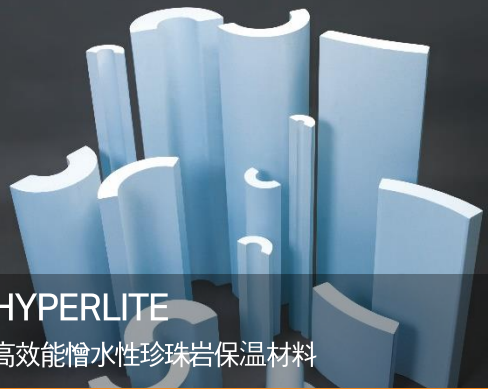
园艺及原材料



Plastic

塑料品





HYPERLITE
高效能憎水性珍珠岩保温材料



SUPERLITE-K / SUPERLITE
憎水性珍珠岩保温材料



ULTRATHERM
超高效率工业用保温材料



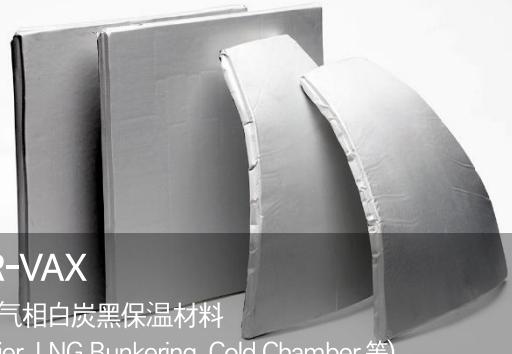
FLEXTHERM
容易施工的超高效率微孔保温材料



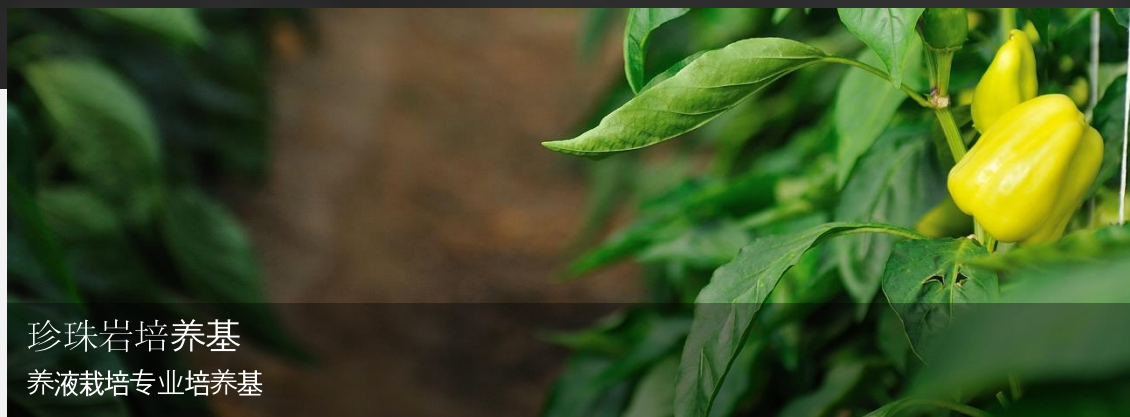
CR605
煤气储罐用保冷材及爆冷充填工程

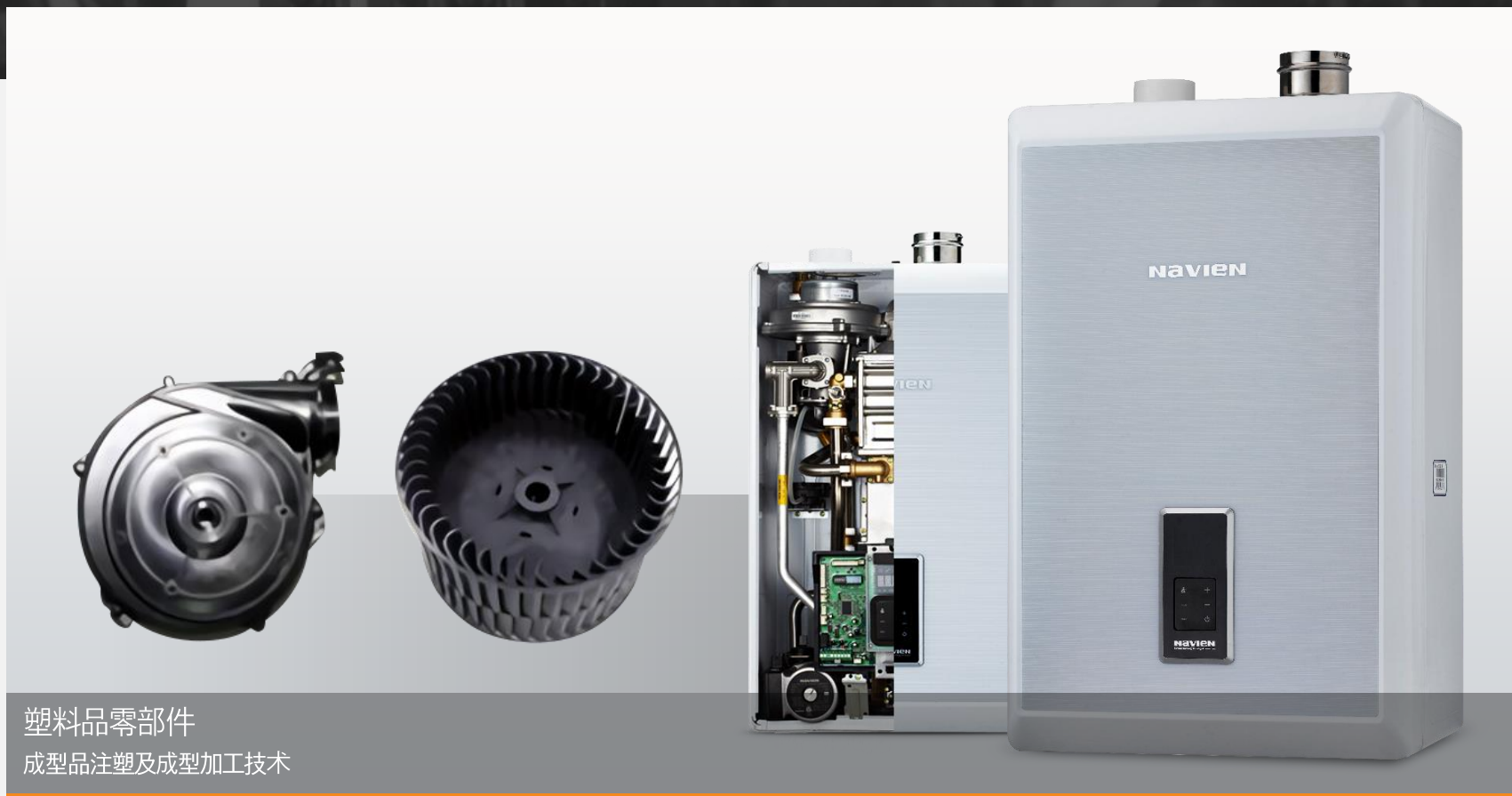


CR615
LNG船舶储罐用保冷材

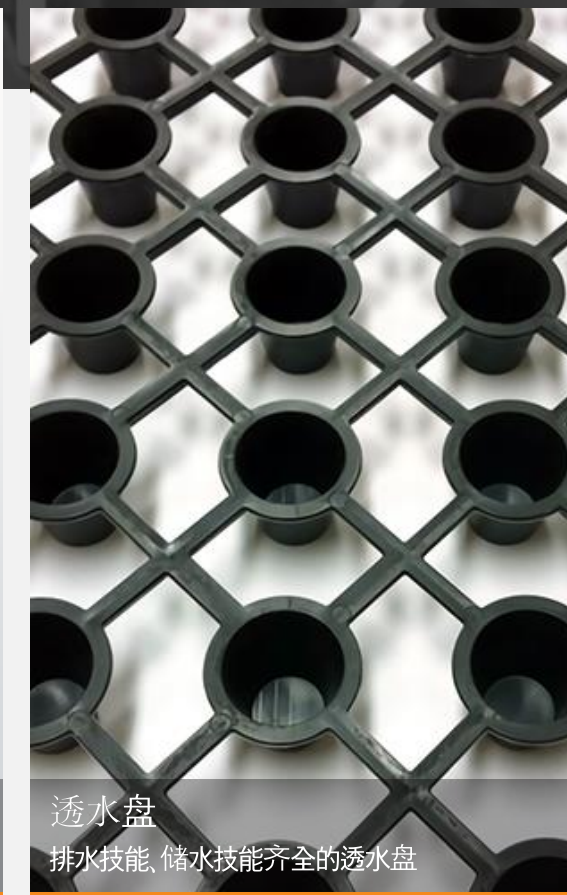


HYPER-VAX
超高效率气相白炭黑保温材料
(LNG Carrier, LNG Bunkering, Cold Chamber 等)





塑料品零部件
成型品注塑及成型加工技术



透水盘
排水技能、储水技能齐全的透水盘

III

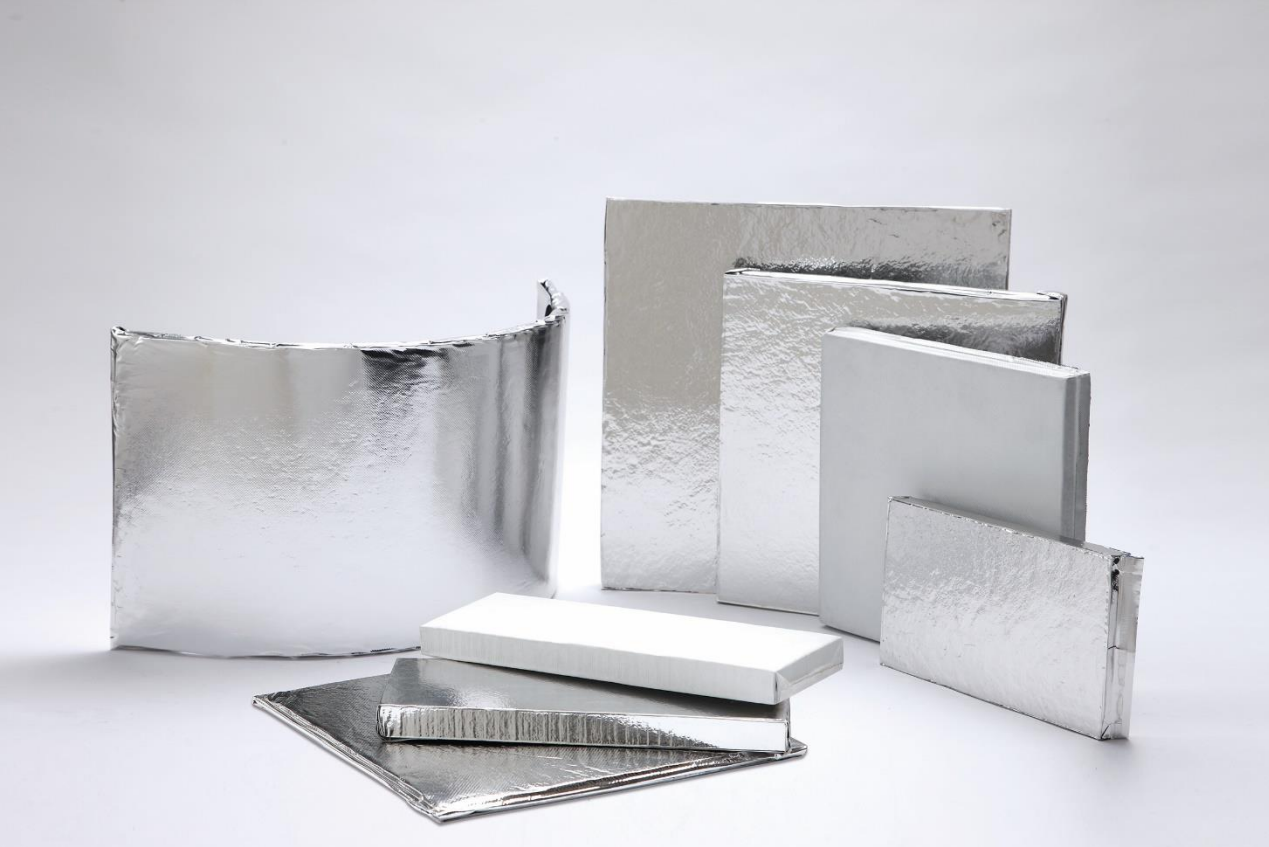
斯瑞泰克产品介绍

ECO-FRIENDLY MATERIAL 耐火绝热专门企业，庆东元斯瑞泰克事业部



SMARTER LIVING ENVIRONMENT PARTNER

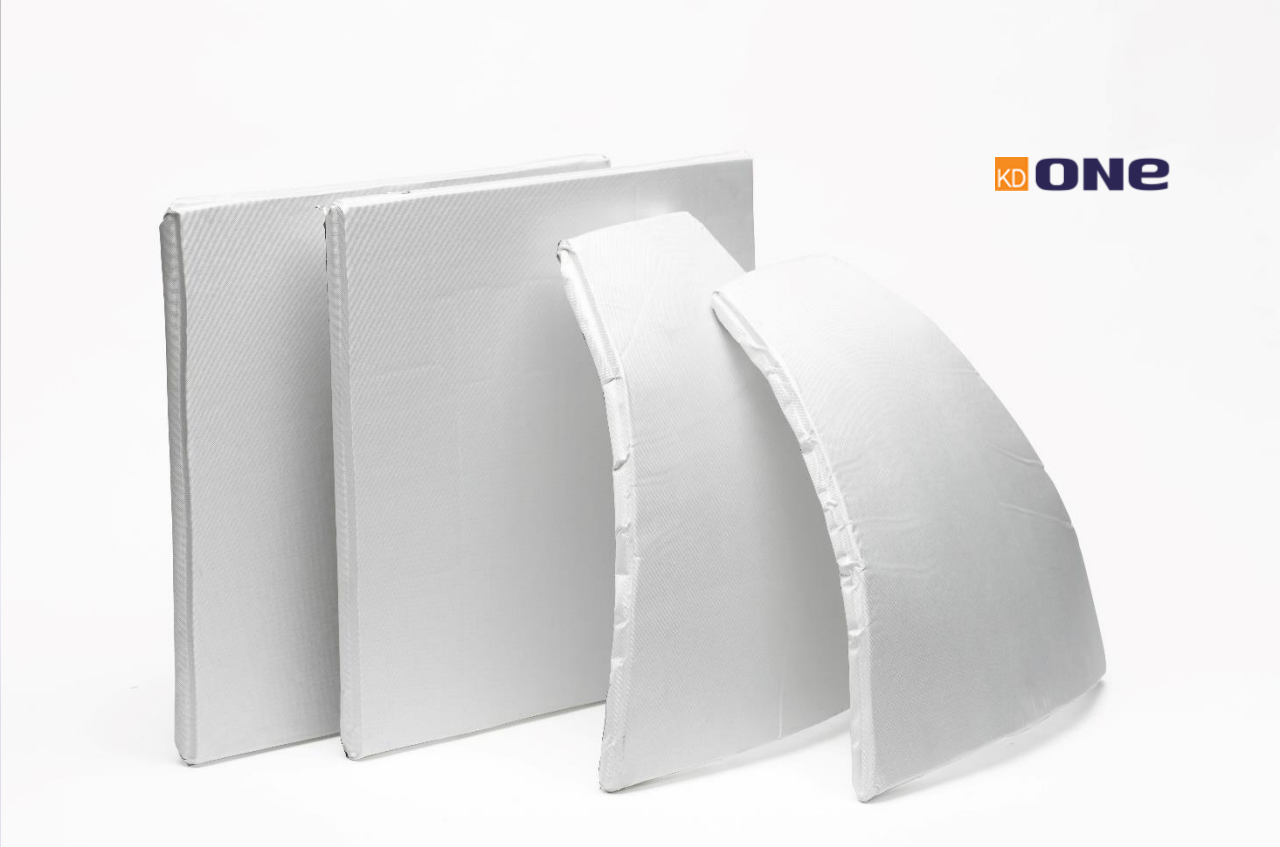




HYPER-VAC

高性能热解法二氧化硅真空隔热材料

—
超级系列小型机 (Hyper-Vac) 是高性能真空隔热材料，以无机无水硅酸为心材，以金属化薄膜为外皮，使之内部成为真空状态。热传导率维持在 0.0045W/mK 以下，比一般隔热材料的性能高出8倍以上。不仅能够满足最近升级的节能设计基准，还能在同时提供8倍的隔热性能和防火安全度，是最理想的高性能隔热材料。



HYPER-VAX

高性能真空隔热材料 (LNG Carrier, LNG Bunkering, Cold Chamber 等)

—
超级系列小型机 (Hyper-Vax) 是高性能真空隔热材料，以无机无水硅酸为心材，以玻璃纤维为外皮，使之内部成为真空状态。热传导率维持在 0.0045W/mK 以下，比一般隔热材料的性能高出8倍以上，可以制作成多种形状。



ESSCOAT NF-III

珍珠岩系列防火涂料

ESSCOAT NF-III是全球最先在防火喷漆材料里使用超微粒子空心材料的产品，具备最强的防火性能和巨大经济潜力，是首屈一指的防火喷漆材料。同时具有韩国国内最低防火绝缘体厚度认证和世界领先的UL认证，性能和质量可见一斑。

ESSCOAT NT/E+

珍珠岩·EPS系列绝热降噪装修材料

ESSCOAT NT/E+是以EPS泡沫和不燃性设备超微粒空心材料为原材料的喷漆型隔热消音装修材料，不仅隔热效果绝佳，而且拥有美观的装修效果。



PARASO 排水用

PARASO 培养用

PARASO TOP

PARASO SYSTEM

人工土壤屋顶绿化系统

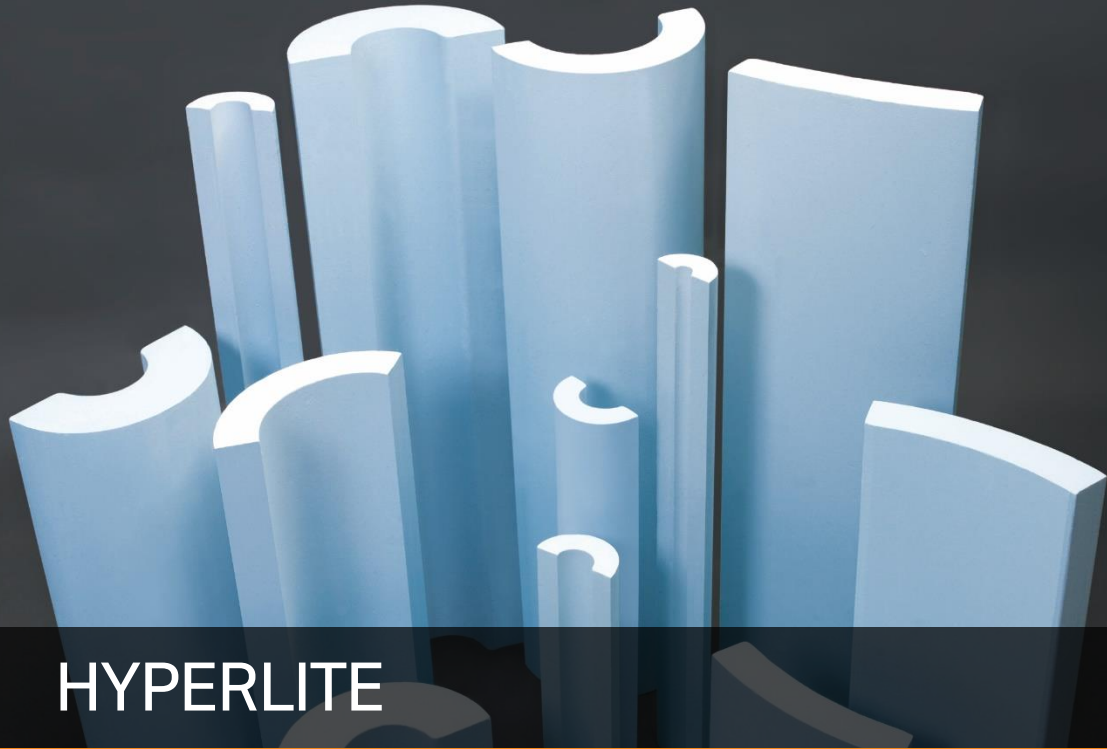
PARASO是超轻人工土壤，制作时首先将珍珠岩粉碎成合适的粒度，然后在1100℃以上的高温下烧制，之后调节烧制出的膨胀性珍珠岩的粒度，加工成适合植物种植的形态。通过PARASO系统，扩大城市绿地，最多可为暖气节能10%，为空调节能15%。



DIVINE

金属瓦

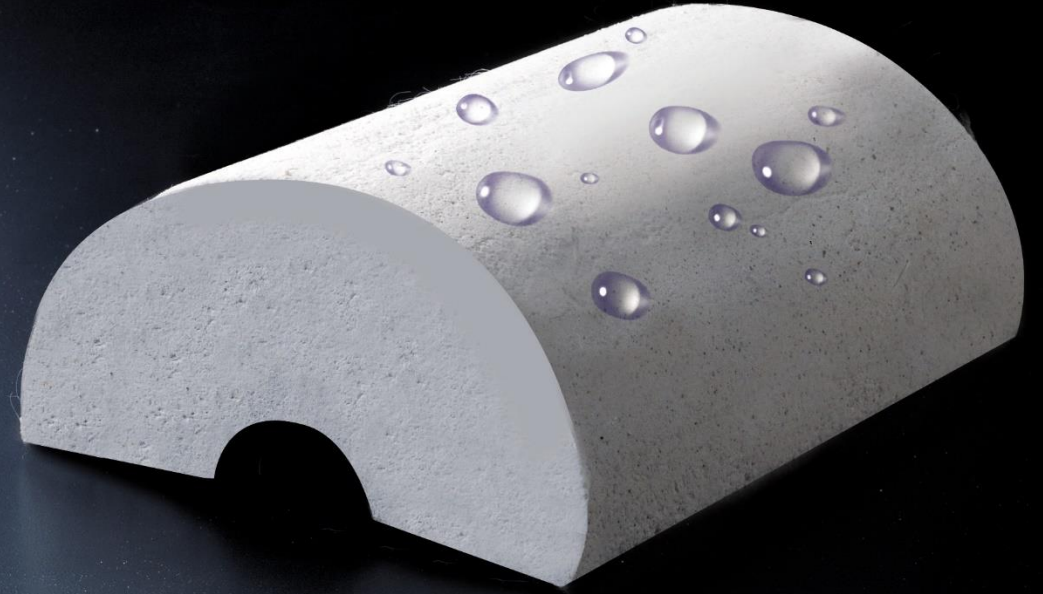
DIVINE（金属瓦）是在Galvalume钢板上涂上一层石屑的金属瓦。色彩缤纷，无论使用在什么样的建筑上都会呈现出自然美观的效果。



HYPERLITE

高效能憎水性珍珠岩保温材料

Hyperlite是管道或木板形状的高效能工业用隔热材料。由于具备99%的防水性能，不会产生由于水分吸收带来的热损失，还可以防止珍珠岩管道铺设时生锈，可作为半永久材料使用。并且由于厚度薄、密度低、强度大，拿取简单，并可减轻设备负重，甚至可以缩减整个工厂的投资费用。



SUPERLITE-K / SUPERLITE

憎水性珍珠岩保温材料

Superlite是从1983年开始使用，韩国国内历史最悠久的珍珠岩保温材料的代表，也是最早获得KS品质认证的安全产品。Superlite K 则提高了其抗弯强度，拉长了产品长度，最大程度地减少了接头部位的热损失，提高了经济效益。(※Superlite-A：符合 ASTM规格)



KD ONE

ULTRATHERM

超高效率工业用保温材料

Ultratherm打破了原有保温材料的限制，是超高效微型保温材料。在600℃环境下热传导率可维持在低于0.035W/mK的水平，隔热性能是气凝胶保温材料的225%，隔热厚度最小，缩减了设备空间。当和Hyperlite组成复合系统使用时，经济效益和隔热性能可以同时满足。

FLEXTHERM

容易施工的超高效率微孔保温材料

Flextherm是最适合高温不定型发电设备的保温材料，其在制作时，由超高效能微型材料以网格衔接的方式制成毯子形。600℃的环境下热传导率是0.045W/mK，可提供比气凝胶保温材料优质200%的隔热性能。因为其比较厚重，因此无需担心设备之间的干涉。此外其形态柔软，方便施工，还可以制成Removable cover形态，适合保温材料需要拆卸的部位使用。



CR605

煤气储罐用保冷材及爆冷充填工程

以膨胀珍珠岩为原材料，是可以维持氧、氮、LNG，其他超低温用储存箱以及空气分离装置（ASU）等超低温状态的制冷材料。可在现场通过直接生产来施工，最大程度防止因高度而带来的破损，并克服了密度增大的问题，其优质性能受到全球认可。



KD ONE

GTT CR615 / M3026,3016

LNG船舶储罐用保冷材

迄今为止，全球约200艘以上的LNGC使用的保冷材料CR615是我厂供应的。这是一种隔热材料，在膨胀珍珠岩的表面涂抹一层抗水剂，使憎水性更加突出，可用于船舶内LNG和储存箱内，维持超低温状态。并且对具有优质热效能的玻璃棉进行精细加工后，应用于保冷箱内。



珍珠岩培养基

养液栽培专业培养基

珍珠岩培养基是以天然珍珠岩定石为原料的无机物水耕培养基。由于是把珍珠岩定石在高温中急速使其膨胀制成的产品，不会产生土壤病害，透气性优良，孔隙率大，排水流畅。此外由于是直接在韩国生产销售，所以价格低廉，不需另设模塑床也可以栽培。

PARAGREEN

珍珠岩土壤改良剂

BIO帕拉索系统是以天然珍珠岩定石为原料的无机土壤改良剂。传统土壤改良剂不考虑土壤条件，千篇一律地改良。而BIO帕拉索系统针对每种土壤问题进行解决，维持栽培植物最合适的土壤物理性能，减轻操作难度和土壤的负重。



FINECELL

珍珠岩填充剂

Finecell是使珍珠岩膨胀后制成的超轻多功能填料。受粒子内部间隙的影响，密度只有碳酸钙、滑石等的十分之一，是最轻的纯无机物填料，可用在飞机、船舶、敛缝料、密封剂，防火用复合材料、地板装饰物、涂料、塑料复合材料等领域。



PARACELL

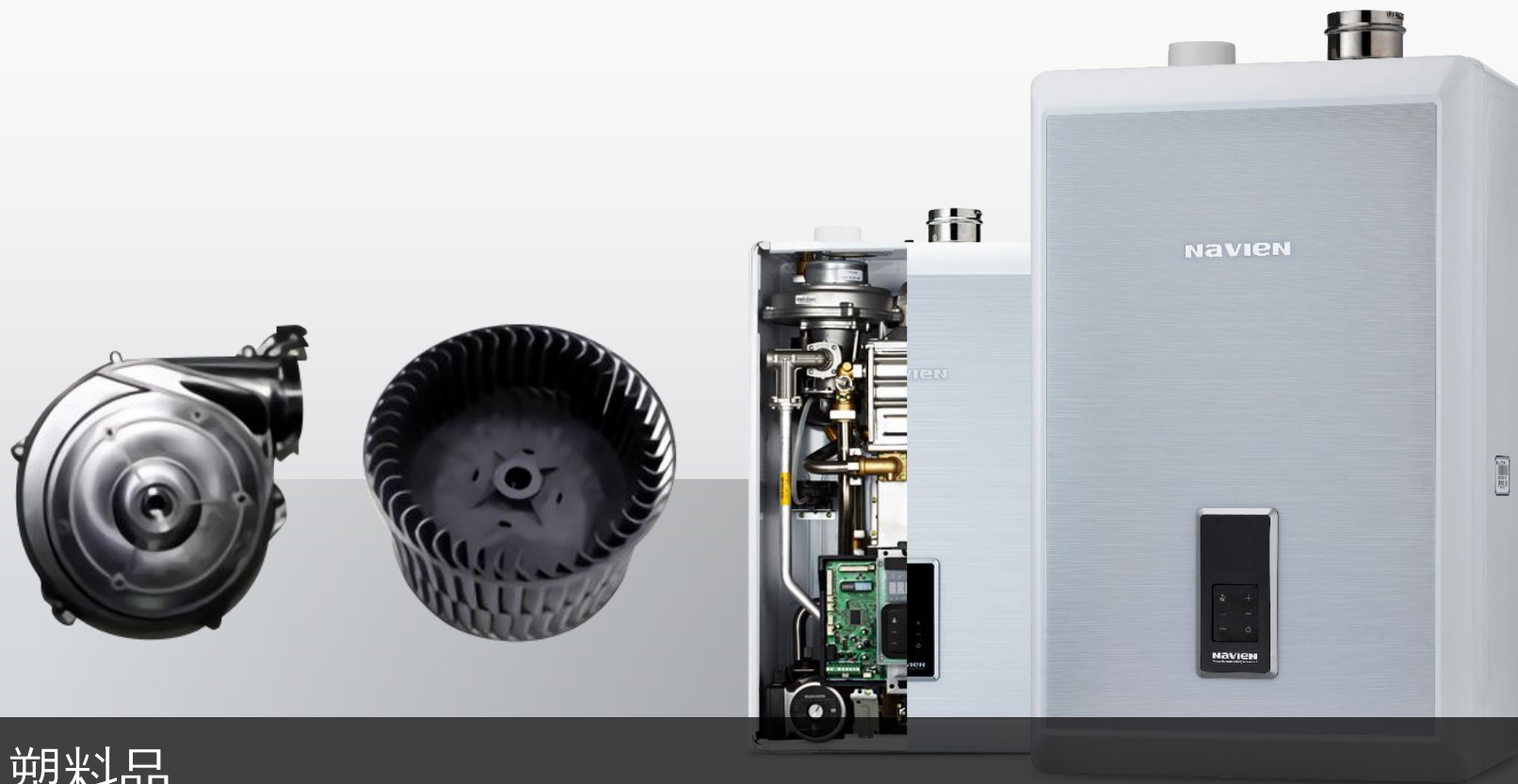
珍珠岩助滤剂

Paracell是以膨胀珍珠岩为原料的助滤剂。重量大概只有硅藻土的一半重，由于Filter cake的特殊形态，可以形成独特形状的毛细管，去除几微米以下的杂质。

塑料品

成型品注塑及成型加工技术

在塑料领域，我司凭借高新技术和优良的团队，从原材料的投入和成品出口、到加工的每一道工序都能实现标准化、工厂自动化，全部采取新成品加工技术。



创造舒适生活环境的世界一流技术企业

创造节能与环境价值的企业, 庆东

谢谢