



# PRODUCT CATALOG

---

**oasis**<sup>®</sup>  
GROWER SOLUTIONS



SMITHERS-OASIS KOREA

# Table of Contents

## OASIS® Grower Solutions

테라플러그 Terra Plug .....	4
그로우폼 Grow Foam .....	8
삼목용 그로우폼 Rootcubes® .....	10
발아용 그로우폼 Horticultures® .....	14
분해성 그로우폼 Horticultures® eS .....	16
조직배양 InVitro Express .....	20
수경재배 Easy Plant System .....	24
하이드라패드 HydraPads .....	26

## Floralife®

트랜스포트 페이퍼 Transport Paper .....	27
템чек TempChek .....	28
도징시스템 Dosing Systems .....	29
재배자를 위한 플라워푸드 Flower Food .....	30
PAL 100, PRG 100, PC 100 .....	30
익스프레스 클리어 울트라 200 Express Clear Ultra 200 .....	31

# SMITHERS OASIS® COMPANY

Smithers-Oasis는 1953년 V.L. Smithers의 꽃꽂이용 폼 개발 이후 60여 년 동안 고객을 대하는 한결같은 마음으로 화훼산업의 발전에 이바지하는 선도적인 기업으로서 그 역할을 해오고 있습니다. 전 세계 24개국에 진출한 Smithers-Oasis는 각국의 우수한 대학 및 연구기관과의 협력과 기술을 바탕으로 산업분야에 대한 응용력을 확대한 결과 현재는 화훼산업뿐만 아니라 원예, 의학, 환경 및 일반산업에까지 사업 분야를 확장하고 있습니다.

고객의 가치창출에 최우선을 두고 있는 Smithers-Oasis는 사회, 경제 및 산업적으로 대두되고 있는 환경문제에도 올바르게 대응하기 위하여 친환경 공정 및 친환경 제품개발에 노력을 다할 것을 약속드립니다. 고객의 미래를 창조하는 꾸준한 동반자, Smithers-Oasis는 항상 고객의 곁에서 함께 하겠습니다.

Smithers-Oasis의 창업자 V.L. Smithers 『Vernon Lewis Smithers』는 1890년 7월 22일에 태어났습니다. 1950년대, 화학자였던 그는 꽃을 좋아하는 아내를 위해 새로운 비즈니스 아이디어를 실현했습니다. 그는 자신이 아내에게 준 꽃을 보고 “폼 안에 물을 넣을 수 있는 방법을 찾게 된다면 꽃꽂이를 하는데 유용하겠다.” 라는 생각을 갖게 되었고 이에 대한 연구개발의 결과 OASIS® 플로랄 폼이 탄생했습니다. 1953년 미국의 오하이오주 Kent에 첫 번째 생산시설을 설립하였고 나아가 전 세계 24개국에 판매거점 및 공장을 설립하여 지금은 유럽·북미·아시아를 비롯한 수많은 국가에서 사용되는 플로랄 폼의 대명사로 자리매김하였습니다.

OASIS® Grower Solutions는 Smithers-Oasis의 원예 분야에서 두 번째 사업 부문입니다. 1969년, 회사는 식물재배 시장을 위한 최초의 성장 매체 Root Blocks를 소개했습니다. Root Blocks는 식물재배에 보다 안정적인 pH와 높은 수율 및 균일한 성장률을 제공했습니다. 이러한 기술력과 경험을 바탕으로 거듭난 OASIS® Grower Solutions 제품은 거의 모든 유형의 식물에 적용할 수 있으며 소규모 사업에서부터 대규모 재배자에 이르기까지 탁월한 성능과 편리한 사용으로 인해 전 세계 농장주들에게 사랑받고 있습니다.

전 세계 화훼산업을 넘어 다양한 분야에서 새로운 도약을 꿈꾸는 Smithers-Oasis는 지난 세월보다 다가올 세대를 생각하며 고객의 미래를 창조하는 여러분의 친구가 될 것을 약속드립니다.



# SMITHERS-OASIS의 사회적 책임(CSR)

Smithers-Oasis는 전 세계 24개의 국가에서 제조와 유통의 거점을 가지고 화훼 및 다양한 산업으로 확산되어 각 국가와 지방자치단체의 환경 규정을 준수하며 이에 대한 책임을 다하고 각 지역사회에서 전개되는 프로젝트와 활동에도 적극적으로 참여하고 있습니다.

## 01 세계의 환경기준을 준수하는 생산체계

- ▶ 전 세계적으로 배출가스 규제치가 가장 엄격한 유럽 국가에서도 만족하는 생산체계를 갖추고 있습니다.
- ▶ 세계 최초로 프레온을 사용하지 않는 프론 생산을 시작했습니다(1981년).
- ▶ 25년간 휘발성 유기 화합물의 발생을 무려 85% 절감하는데 성공했습니다.

## 02 환경을 생각하는 제품 개발

Smithers-Oasis는 소비자 동향과 고객의 요구에 부응하여 세계 최초의 플로랄 폼에서 더 나아가 환경보호와 지속 가능한 발전에 초점을 두고 분해 성질을 갖춘 제품을 개발했습니다.

미국의 환경 리더(Environmental Leader)에 따르면 고객의 71%는 쇼핑할 때 환경을 고려한다고 합니다. 결과적으로 오늘날의 소비자는 환경을 가치 있게 생각하고 있다는 것을 알 수 있습니다. 특히 작물을 생산하는 재배자들은 점점 사회적 책임을 느끼며 작물을 재배할 때에도 자연 그대로를 지키기 위해 노력하고 있습니다.

Smithers-Oasis 연구개발 부서 래리 화이트(Mr. Larry White) 부사장은 “우리는 플로랄 폼의 기술을 향상시켜 꽃의 수명을 길게 유지함과 동시에 환경영향을 고려한 제품을 개발하여 지속 가능한 발전을 위한 제품 생산을 하게 된 것을 기쁘게 생각합니다.” 라고 전합니다.

Smithers-Oasis의 혁신적인 분해가 되는 폼은 미생물을 이용한 활성 매립조건에서 메탄가스와 이산화탄소 및 유기물로 분해됩니다. 미국표준시험방법(ASTM D5511-12)에 따라 시행된 분해성 시험에서 표준 재료 대비 21개월 이내에 89.4% 분해되는 결과를 보였습니다.



# Terra Plug

**친환경 기술과 혁신적인 접착기술로 만들어진 테라플러그!**

테라플러그는 미국의 특허 받은 친환경 기술과 혁신적인 접착 기술로 만들어진 성형배지입니다. 이 기술을 통해 다양한 형태의 성형배지를 사용할 수 있게 되었습니다. 테라플러그는 특수한 토양을 공정 육묘용 트레이에 채워 제작합니다. 테라플러그의 균일한 밀도는 물과 영양분을 더욱 잘 흡수할 수 있도록 도와줄 뿐만 아니라 식물의 뿌리가 테라플러그에 잘 내릴 수 있도록 도와줍니다.

테라플러그는 트레이 사이즈 및 형태에 따라 고객이 원하는 제품으로 만들 수 있고 이상적인 수분 함량을 유지하고 있어 즉시 사용할 수 있습니다. 테라플러그는 자동 파종기 사용이 가능하며 고객의 재배 시스템에 맞추므로써 더 편리하게 이식이 가능합니다.

# Terra Plug

## 테라플러그



### 특징과 장점

- 고객 요구에 따라 다양한 사이즈의 배지 제작이 가능합니다.
- 뿌리가 흙을 감싸지 않아도 묘의 이식이 가능해 묘의 노화를 방지합니다.
- 수동 또는 자동 이식 시 트레이에서 쉽게 분리가 가능합니다.
- 최적의 공극률을 제공하기 위해 기존 배지(피트 모스, 코코피트)의 기본 구조를 유지하고 있습니다.
- 많은 잔뿌리를 발생시키는 균일하고 빠른 발근 환경을 제공합니다.
- 배지 전체에 뿌리를 내릴 수 있는 균일한 구조를 제공합니다.
- 즉시 사용 가능한 이상적인 수분을 보유하고 있습니다.
- 수분 흡수 후에도 제품이 수축되거나 불어나지 않습니다.
- 수분 관리가 쉽고, 자동화 공정이 가능합니다.

### 테라플러그의 화학·물리적 특성

- pH 및 전기 전도도(mS/cm)
- 총공극률: 체적을 기준으로 한 총 공극 비율(v/v)
- 기상공극률: 체적을 기준으로 한 배출 가능한 공극 비율(v/v)
- 보습력: 포화 및 배수 이후 체적을 기준으로 한 수분 함량(v/v)
- 함수율: 중량을 기준으로 한 수분 함량

Product Name	pH*	EC (mS/cm)*	Avg. Total Porosity (%)**	Avg. Air Porosity (%)**	Avg. Water Holding Capacity (%)*	Moisture Content (%)*
Terra Plug	5.4-5.9	0.4-0.6	88	8	80	70-80%

\* 초기 값

\*\* 노스캐롤라이나주립대학교 프로피터를 사용하여 높이 4cm, 지름 7cm의 플러그 실린더에서 매개 변수를 측정하였습니다.

# Terra Plug 테스트 자료



A상토

Terra Plug

B상토

오이 실생묘 비교 사진(중복삼척)  
파종 17일 후

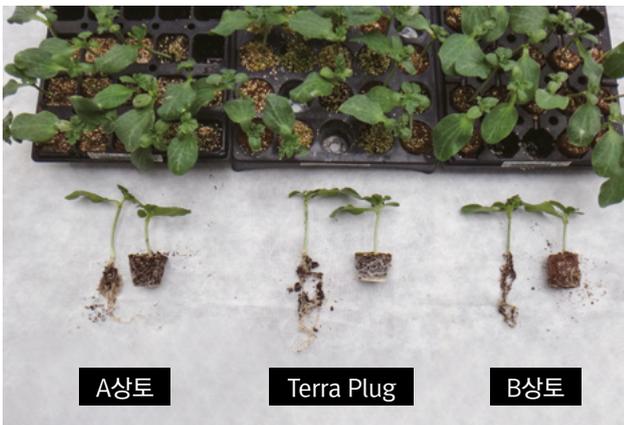


A상토

Terra Plug

B상토

오이 접목묘 비교 사진(중복삼척/눈부셔)  
파종 11일 후, 접목 12일 차



A상토

Terra Plug

B상토

수박 접목묘 비교 사진(꿀수박/슈퍼스타-호박)  
파종 12일 후, 접목 16일 차



A상토

Terra Plug

B상토

토마토 접목묘 비교 사진(에가라/B브러킹)  
파종 34일 후, 접목 17일 차

코드	제품명	cells/ sheet
K-87-61040	테라플러그 40구 트레이	40
K-87-61050	테라플러그 50구 트레이	50
K-87-61128	테라플러그 128구 트레이	128
K-87-61162	테라플러그 162구 트레이	162
K-87-61288	테라플러그 288구 트레이	288



# Grow Foam

**식물세포와 유사한 셀구조  
탁월한 뿌리 발달  
그로우폼!**

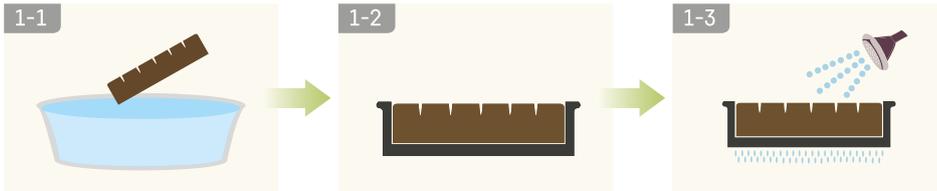
오아시스 그로우폼은 오픈된 셀 구조를 가진 흡습성 폼으로 빠르고 균일한 뿌리 발달에 최적으로 설계된 성형 배지입니다. 식물 세포와 유사한 독특한 셀 구조는 작물생육에 뛰어난 성능을 제공합니다. 오아시스 그로우폼은 양이온 교환능력이 낮아 무기염류 축적의 위험이 없습니다.

재배자의 요구의 따라 빠르고 효율적으로 영양분을 공급할 수 있고, 질병 및 해충 문제를 최소화하는 무균상태의 근권 환경을 제공합니다. 독특한 홀(Dibble hole)은 발아율 및 발근율을 높여주며 편리한 사용으로 쾌적한 환경과 동시에 인건비를 절감해 줍니다.

# Steps For Propagation

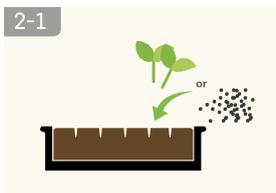
## 그로우폼 사용방법

### 1. 초기관수



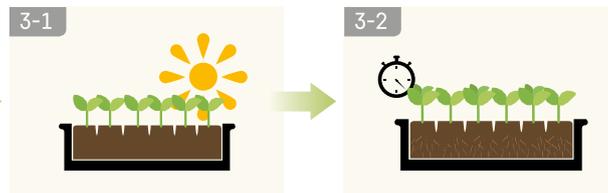
- 1-1) 대야에 물을 가득 담은 후 그로우폼을 담가주세요. (물을 스스로 흡수합니다. 절대 누르지 마세요!)  
 1-2) 물을 머금은 폼을 꺼내 전용 트레이에 위치해주세요. (파손에 주의하세요.)  
 1-3) 두상관수로 30초 이상 다시 물을 주세요. (발근 및 발아율이 더욱 높아집니다.)

### 2. 삼목 및 파종



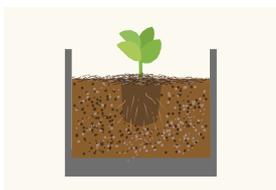
- 2-1) 관수가 끝난 그로우폼에 씨앗 또는 삼수를 파종/삼목 해주세요.

### 3. 발아 및 발근



- 3-1) 배수가 잘 되는 곳에 트레이를 놓고, 발아/발근이 될 때까지 기다려주세요.  
 3-2) 관수 및 환경 관리는 식물 특성에 따라 설정해 주세요. 이때 폼이 절대 마르지 않게 주의해주세요. (폼이 마르게 되면 물의 재흡수가 어려워집니다.)

### 4. 이식



- 4-1) 다수의 뿌리가 폼 밖으로 보일 때 이식해 주세요.  
 4-2) 폼 모서리를 잡고 아래 방향으로 힘을 가하여 폼을 분리해주세요. (칼 선에 따라 쉽게 분리됩니다.)  
 4-3) 반씩 자른 후 날개로 잘라주세요. (처음부터 날개로 자르지 마세요.)  
 4-4) 폼과 함께 그대로 상토에 이식해 주세요.

### 이식 시 주의사항

1. 폼을 절대 마르지 않게 주의해 주세요. 한 번 마른 폼은 물을 재흡수 시키기 어렵습니다.
2. 마른 상토에 이식하게 되면 폼 안의 수분을 빼앗겨 식물이 고사하기 쉬우므로 이식 전 상토를 촉촉한 상태로 해준 후 폼이 보이지 않게 완전히 덮어주세요.
3. 폼 밖으로 뿌리가 나오지 않았을 때 이식하게 되면, 폼에 있던 수분을 상토가 가져가게 되어 활착 지연 및 고사의 원인이 될 수 있습니다.
4. 이식 후 물을 지나치게 많이 주지 마세요. 과한 수분은 뿌리가 폼 밖으로 나오는 것을 방해하여 식물 생장을 지연하는 원인이 될 수 있어요.

# Rootcubes®

삼목에 최적화된 삼목용 그로우폼!



## 특징과 장점

- 사용이 간편하고 삼목 후 이식 속도가 빨라 재배 회 전율이 상승합니다.
- 작물의 번식 및 생장에 적합하고 재배에 편리하도록 설계된 제품 형태는 사용자에게 만족을 줍니다.
- 질병 및 해충에서 오는 문제점들을 최소화합니다.
- 공극률이 높고, 배지의 균일한 셀 구조는 식물에 수 분 공급을 효율적으로 하며 식물의 성장을 촉진합니다.
- 균일하고 안정된 제품을 공급받을 수 있습니다.



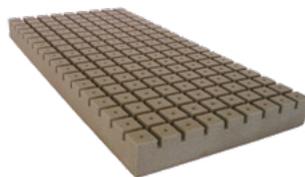
**삼목용 그로우폼 50구 시트**

50 cells/sheet  
1,000 cells/box



**삼목용 그로우폼 104구 시트**

104 cells/sheet  
2,080 cells/box



**삼목용 그로우폼 162구 시트**

162 cells/sheet  
3,240 cells/box



**삼목용 그로우폼 276구 시트**

276 cells/sheet  
5,520 cells/box



**삼목용 그로우폼 13구 웨지**

13 cells/strip  
3,640 cells/box



**삼목용 그로우폼 15구 웨지**

15 cells/strip  
4,200 cells/box

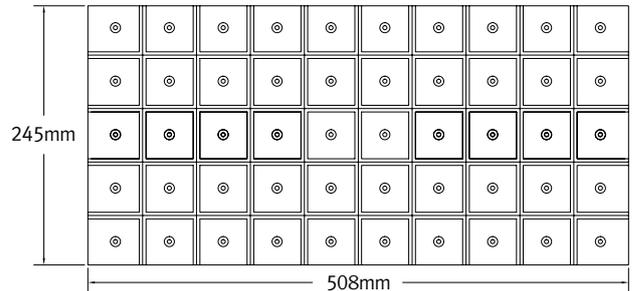
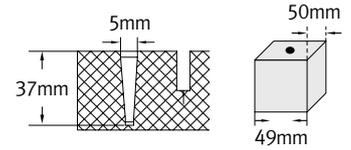
코드	제품명	cells/ sheet	sheets/ box	cells/ box
K-5740	삼목용 그로우폼 50구 시트	50	20	1,000
K-5730	삼목용 그로우폼 104구 시트	104	20	2,080
K-5710	삼목용 그로우폼 162구 시트	162	20	3,240
K-5720	삼목용 그로우폼 276구 시트	276	20	5,520
K-5655	삼목용 그로우폼 13구 웨지	13	280	3,640
K-5658	삼목용 그로우폼 15구 웨지	15	280	4,200



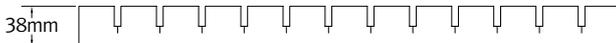
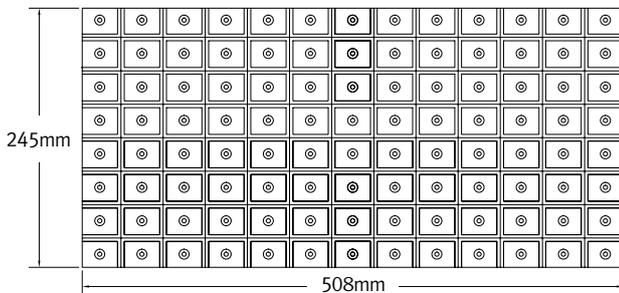
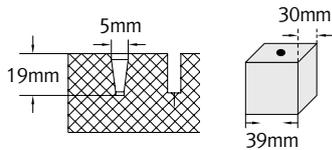
# Rootcubes®



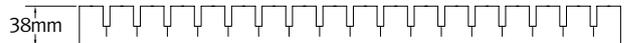
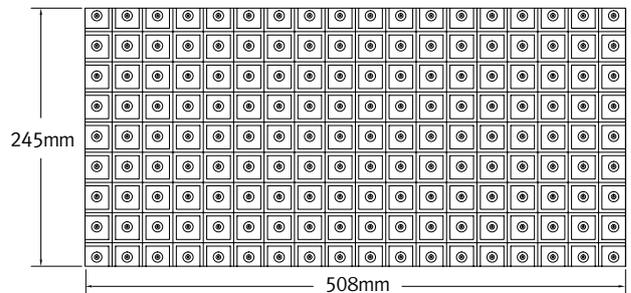
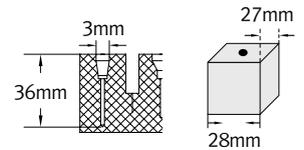
**K-5740**  
삼목용 그로우폼  
50구 시트



**K-5730**  
삼목용 그로우폼  
104구 시트

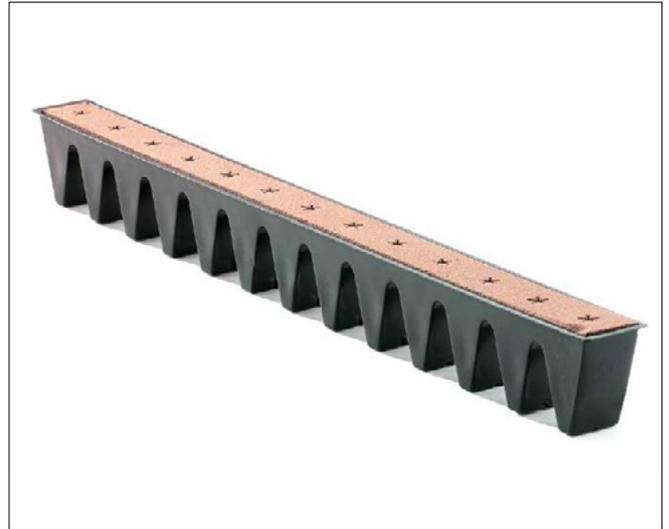
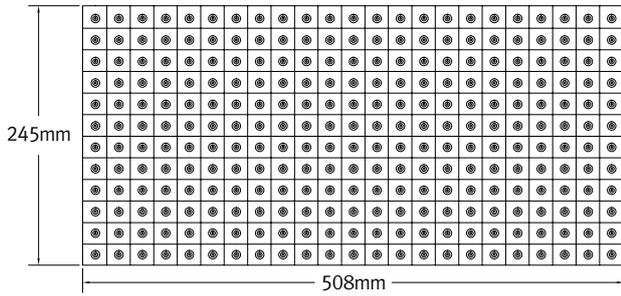
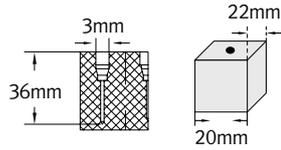


**K-5710**  
삼목용 그로우폼  
162구 시트

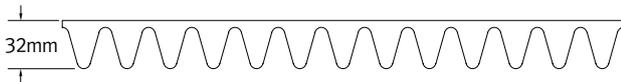
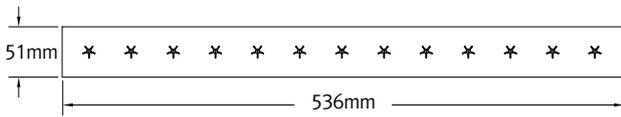


## Rootcubes® Wedge®

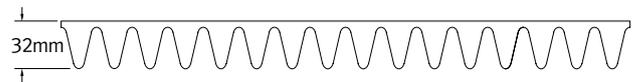
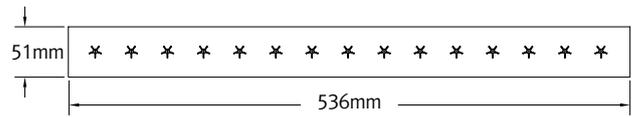
**K-5720**  
삼목용 그로우폼  
276구 시트



**K-5655**  
삼목용 그로우폼  
13구 웨지

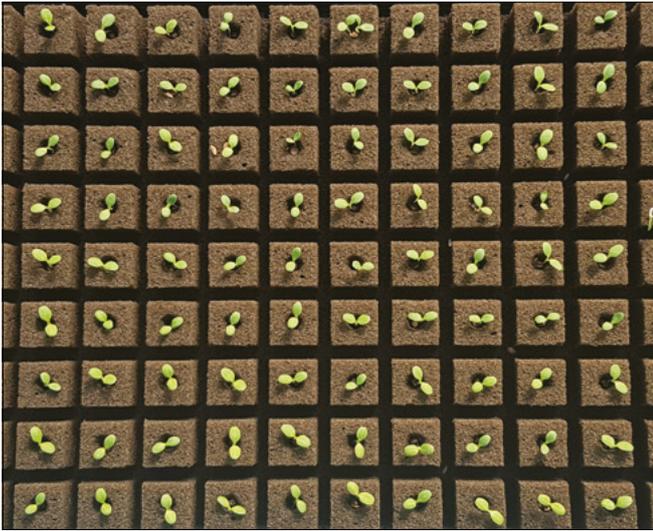


**K-5658**  
삼목용 그로우폼  
15구 웨지



# Horticubes®

발아에 최적화된 발아용 그로우폼!



## 특징과 장점

- 사용이 간편하고 다른 배지에 비해 발아율이 높아 손실률을 최소화합니다.
- 뿌리가 노화되기 전, 어린 묘를 이식할 수 있어 건강한 묘를 얻을 수 있습니다.
- 배지의 밀도가 낮고 수분의 보수력 및 배수력이 적절하여 채소 및 허브 종자의 발아를 위한 최적의 조건을 갖춥니다.
- 제품의 크기와 형태가 다양해서 작물에 따라 적절하게 적용할 수 있습니다.
- 질병 및 해충에서 오는 문제점들을 최소화합니다.
- 높은 공극률과 배지의 균일한 셀 구조는 식물에 효율적인 수분 공급을 하며 식물의 성장을 촉진합니다.
- 균일하고 안정된 제품을 공급받을 수 있습니다.



### 발아용 그로우폼 104구 시트

104 cells/sheet  
2,080 cells/box



### 발아용 그로우폼 162구 시트

162 cells/sheet  
3,240 cells/box



### 발아용 그로우폼 276구 시트

276 cells/sheet  
5,520 cells/box

코드	제품명	cells/ sheet	sheets/ box	cells/ box
K-5830	발아용 그로우폼 104구 시트	104	20	2,080
K-5810	발아용 그로우폼 162구 시트	162	20	3,240
K-5820	발아용 그로우폼 276구 시트	276	20	5,520



# Horticubes® eS

수경재배를 위한 향상된 혐기 분해성 그로우폼!



발아용 그로우폼 eS는 야채와 허브의 종자를 수경재배하기 위해 밀도가 낮고 배수가 잘 되도록 설계되었습니다. 배수에 최적화된 발아용 그로우폼 eS은 수분이 많은 환경에서도 공기와 물의 균형을 유지하는 데 도움을 줍니다. 그로우폼의 배수가 강화되어 그로우폼 윗부분의 녹조 발생을 최소화할 수 있습니다. 그리고 폼의 밀도가 낮아 뿌리가 빨리 성장할 수 있게 도와줍니다. 오아시스 발아용 그로우폼 eS의 초기 관수 시 Oasis® Hydroponic Fertilizer(전용 비료) 사용한다면 묘 성장률이 200% 증가하는 것을 확인하실 수 있습니다. 모든 발아용 그로우폼 eS는 시트 타입으로 생산되며, 날개의 블록을 쉽게 분리하실 수 있도록 사전 설계되어 있습니다.

적용 작물: 양상추, 엽채류, 양파, 토마토, 오이, 고추 및 기타 채소류 등

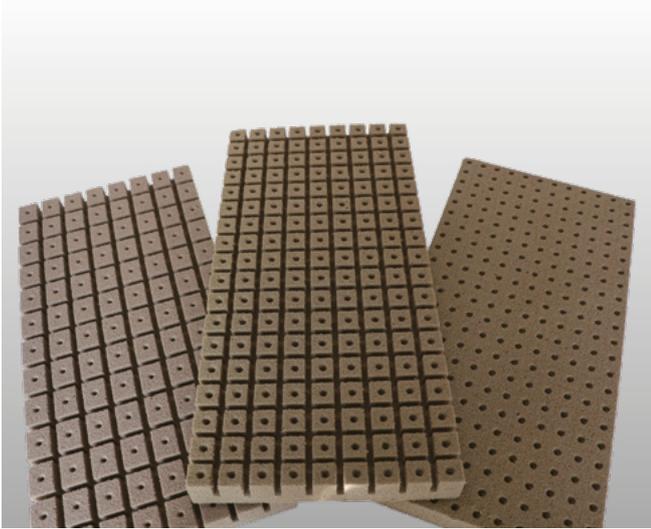
## 특징과 장점

- 미국표준시험방법(ASTM D5511-12) 시험 결과 생물학적 활성 매립조건에서 335일 이내에 74.9% 분해된다고 확인되었습니다.
- 빠르고 균일한 발아를 위해 최적의 공극률을 제공합니다.
- 그로우폼의 낮은 밀도는 뿌리가 빠르고 쉽게 내릴 수 있도록 특화되었습니다.
- 무균상태의 그로우폼은 질병과 해충에 대한 문제를 최소화하였습니다.
- 그로우폼은 내구성이 좋고 쉽게 변질되지 않아 관수 시스템의 필터 막힘을 최소화시켜 줍니다.
- 비료 성분이 함유되지 않아 작물과 환경에 맞는 비료를 첨가할 수 있습니다.
- 낮은 양이온 치환 능력의 그로우폼은 안정적인 재배를 가능하게 합니다.
- 관수 방법에 관계없이 그로우폼 전체에 균일한 수분을 유지합니다.

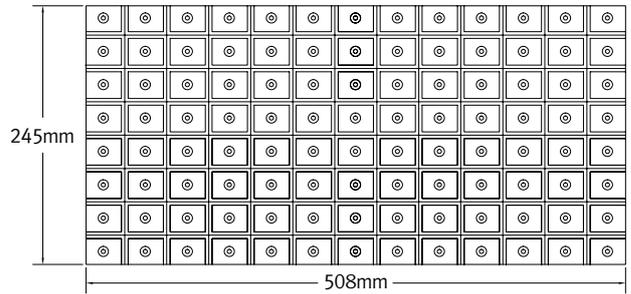
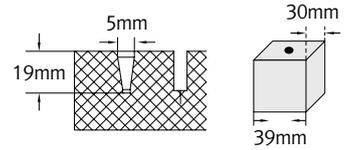
제품명	cells/ sheet	sheets/ box	cells/ box
발아용 그로우폼 eS 104구 시트	104	20	2,080
발아용 그로우폼 eS 162구 시트	162	20	3,240
발아용 그로우폼 eS 276구 시트	276	20	5,520



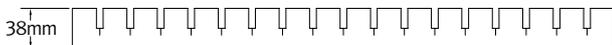
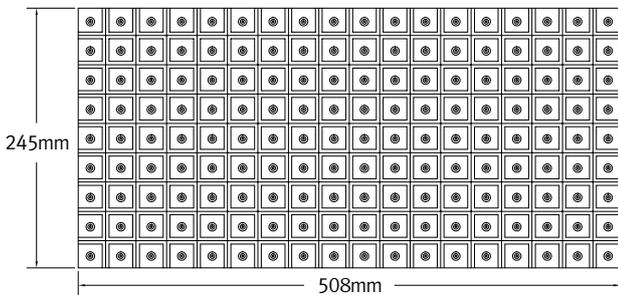
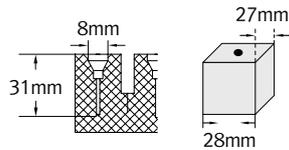
# Horticubes®



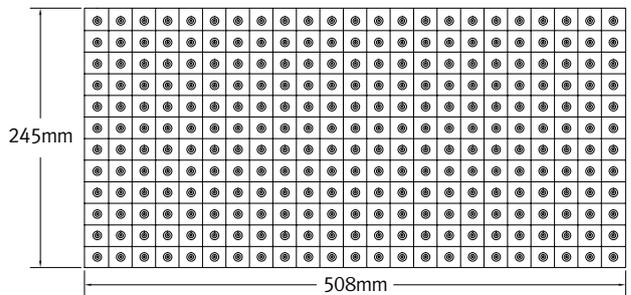
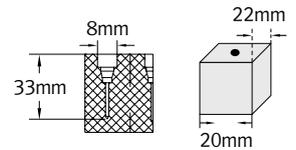
**K-5830**  
발아용 그로우폼  
104구 시트



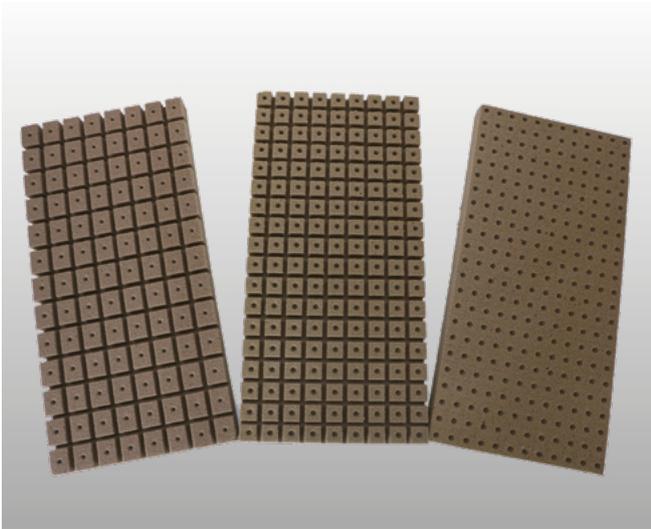
**K-5810**  
발아용 그로우폼  
162구 시트



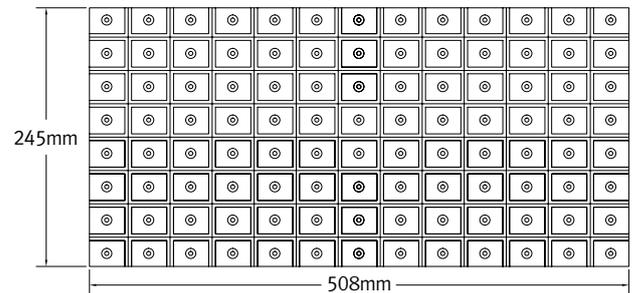
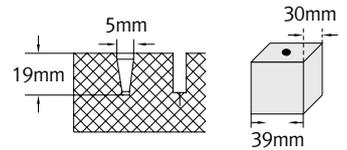
**K-5820**  
발아용 그로우폼  
276구 시트



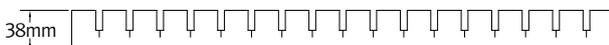
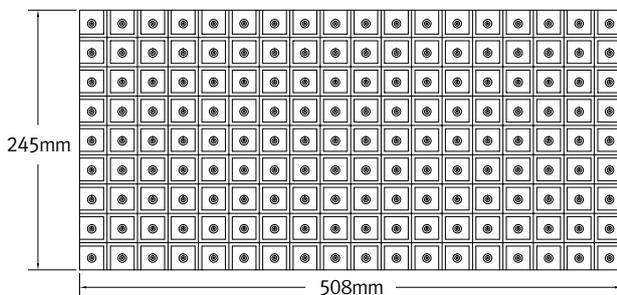
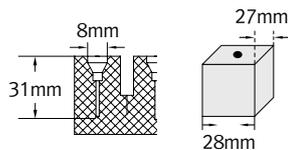
# Horticubes® eS



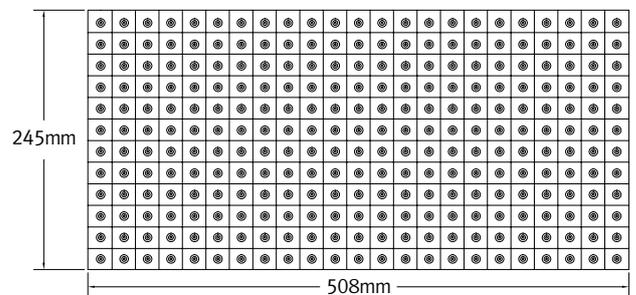
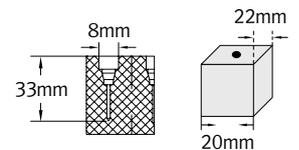
**발아용 그로우폼 eS  
104구 시트**



**발아용 그로우폼 eS  
162구 시트**



**발아용 그로우폼 eS  
276구 시트**



# InVitro Express

조직배양에 최적화된 인비트로 익스프레스!



## 특징과 장점

- 고압멸균기 공정에서 조직배양에 특화된 인비트로 익스프레스는 섬세한 관리가 필요한 어린 작물의 번식 공정을 줄여줍니다.
- 셀 조직을 가지고 있어 기존의 아가(Agar, 한천 배지)를 인비트로 익스프레스로 대체하여 사용할 수 있으며 적절한 통기성을 유지하여 작물의 발근을 촉진 시켜줍니다.

## InVitro Express

오픈된 셀 구조를 가진 인비트로 익스프레스는 해충 및 고온과 고압의 환경에서 자유로운 오아시스의 조직배양 그로우폼으로 액체배양(Liquid)과 반고체 배양(Semisolid)이 가능합니다.

물과 영양분을 빠르고 효율적으로 공급할 수 있으며 식물의 성장을 안정적으로 도와줍니다.

## Rigid Vessel (전용 용기)

재사용이 가능한 폴리카보네이트 전용 용기로 오아시스 그로우폼을 넣어 사용할 수 있으며 조절이 가능한 환기 구멍이 있습니다.



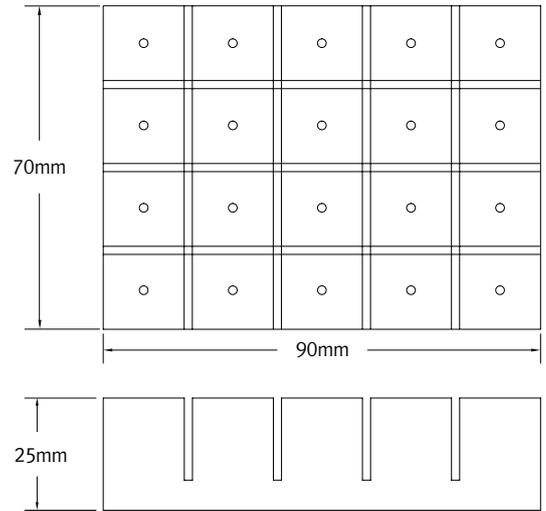
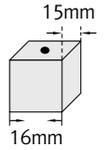
코드	제품명	cells/ sheet	sheets/ box	cells/ box
U-87-77200	인비트로 익스프레스 20구	20	240	4,800
U-87-77250	인비트로 익스프레스 25구	25	224	5,600
U-87-77300	인비트로 익스프레스 30구	30	240	7,200
U-87-77350	인비트로 익스프레스 35구	35	240	8,400
U-87-70003	Rigid Vessel (전용 용기)			100



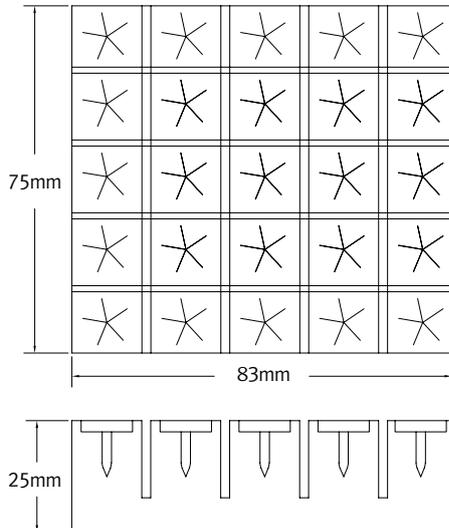
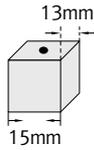
# InVitro Express



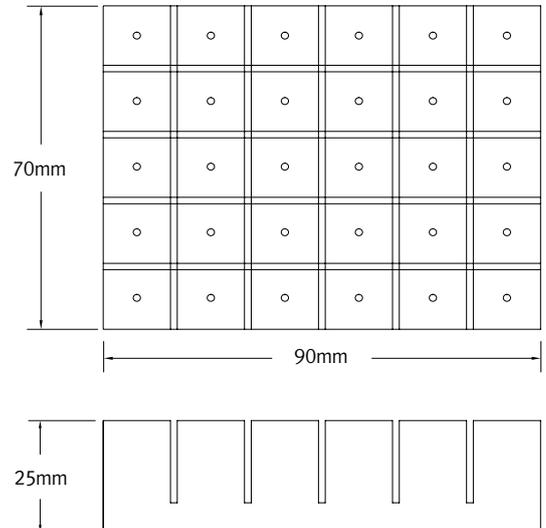
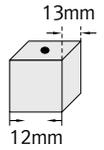
**U-87-77200**  
**인비트로**  
**익스프레스 20구**



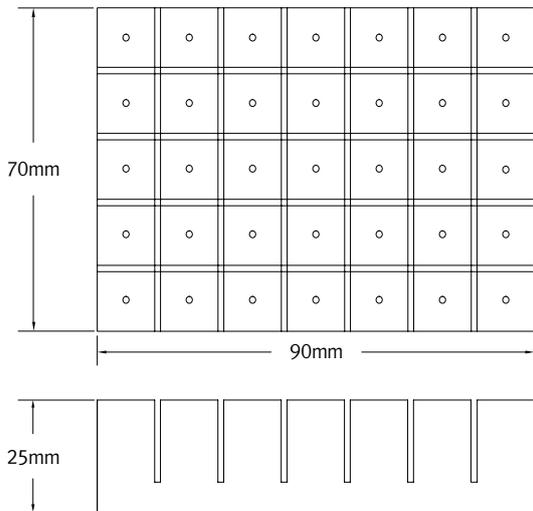
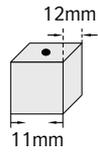
**U-87-77250**  
**인비트로**  
**익스프레스 25구**



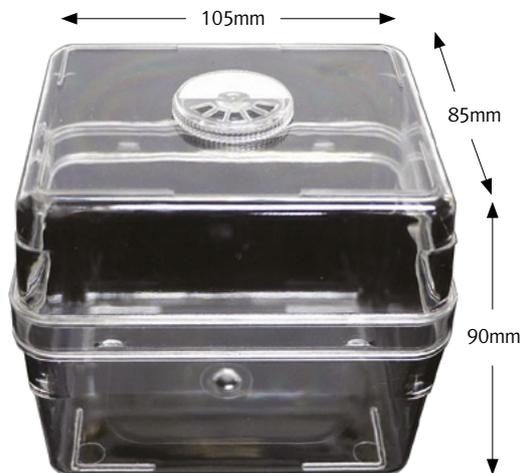
**U-87-77300**  
**인비트로**  
**익스프레스 30구**



U-87-77350  
인비트로  
익스프레스 35구



U-87-70003  
Rigid Vessel (전용 용기)



# Easy Plant System

## 수경재배용 그로우폼!



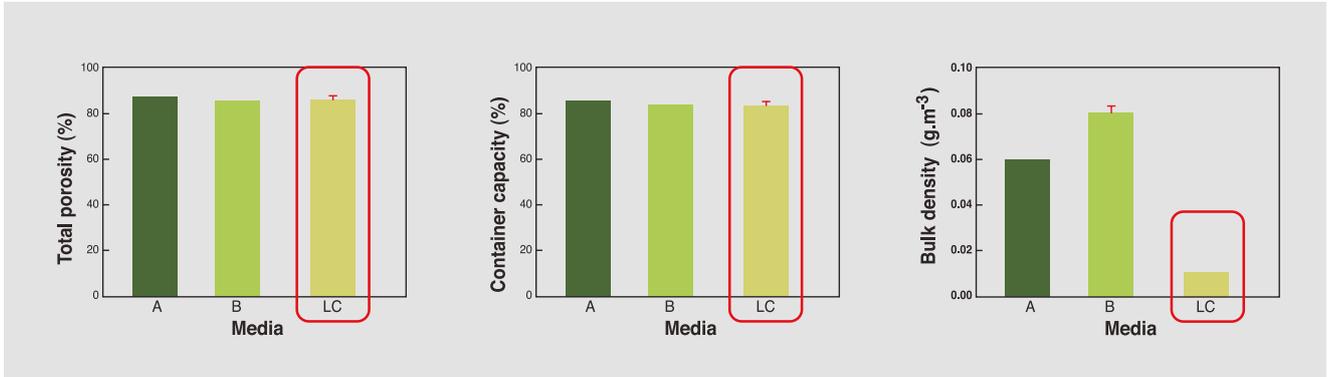
오아시스 수경재배 그로우폼은 작물이 생육하기에 적합한 밀도와 수분의 보수력 및 배수력을 갖추고 있어 파프리카, 토마토, 장미 및 기타 과채류의 수경재배에 적합하며, 발아에서부터 수확기에 이르기까지 쉽고 빠르고 안정적으로 생육할 수 있도록 도와줍니다.

플러그(Plug), 큐브(Cube) 및 슬래브(Slab)로 구성된 수경재배 그로우폼은 균일하고 안정된 성능으로 재배 시 작물의 생산성을 높여주며, 영양생장과 생식성장의 조절이 용이합니다.

### 특징과 장점

- 배지로부터 발생하는 질병 및 해충에 대한 문제들을 최소화합니다.
- 설치 및 회수가 편리하며 사용자의 요구에 따라 규격을 조절할 수 있습니다.
- 공극률이 높고, 양이온 치환 능력이 낮아 EC 조절이 쉬우며, 작물이 성장하기에 적절한 보수력과 배수력을 갖추었습니다.
- 균일하고 안정된 배지의 성능은 사용자의 요구에 따라 효율적인 작물의 성장을 유지 및 촉진합니다.

## 그로우폼의 물리적 특성



Total Porosity(총 공극률)와 Container Capacity(용기 용수량)는 90%에 가까워 작물이 생육하기에 충분한 수분과 적합한 근권환경을 제공합니다. 그리고 Bulk Density(가비중)는 상대적으로 낮아 작물의 뿌리 발달에 좋습니다.



# HydraPads

**운송 중 화분의 물 공급을 위한 패드!**



‘하이드라패드’는 화분 속 식물에 수분을 공급할 수 있도록 설계된 오아시스 그로워 솔루션의 흡수성 패드 제품으로 화분을 운반하거나 도매점 또는 소매점의 진열장에서 장기간 물을 주지 못하는 경우에 사용이 가능한 제품입니다. 제품이 물을 흠뻑 흡수했을 때에도 물방울이 튀거나 떨어지지 않습니다. ‘하이드라패드’는 식물이 재배자의 관리를 받지 못하는 경우에도 충분한 수분이 공급될 수 있도록 도와줍니다.

## 특징과 장점

- 식물을 운반하거나 도매점 또는 소매점의 진열장에서 장기간 물을 주지 못하는 동안 수분을 공급해줍니다.
- 식물에 물을 주는 번거로움을 줄여줍니다.
- 판매를 위해 진열되는 동안 손쉽게 생기 있는 식물을 관리할 수 있어 제품의 가치를 높여 줍니다.
- 여러 장으로 겹쳐져 제작된 제품으로 사용이 편리하고 쉽게 분리되지 않습니다.
- 제품이 마르면 다시 물을 적신 후 사용이 가능합니다.
- 제품에 물만 간단히 흡수시켜 사용이 가능하기 때문에 매장을 깨끗하게 관리할 수 있습니다.
- 필요에 따라 미리 물을 적신 후 필요하실 때 사용도 가능합니다.



코드	Count	제품명	Items per	Cases/Pallet
87-30001	100/Bag	HydraPads 9.5 cm/3.74" Square	5/CS	72
87-30002	100/Bag	HydraPads 12.5 cm/4.92" Square	5/CS	63
87-30003	100/Bag	HydraPads 5.08 cm/2.0" Square	5/CS	100

# Transport Paper

생화 또는 화분 운반에 사용되는 페이퍼!



‘트랜스포트 페이퍼’는 생화 또는 화분을 운반하는데 사용할 수 있도록 특수 제작된 오아시스 Floralife의 운송용 페이퍼입니다. 보통 꽃이나 화분을 운반하기 위한 상자에는 습도가 높아 세균이 자라기 쉬운 환경입니다. 이 제품은 40% 이상의 상대습도에 노출되었을 때 반응하는 물질이 들어있어 운송되는 동안 생화 또는 화분에 최적의 컨디션을 제공해줍니다. 또한 꽃과 식물을 위한 배송 상자에 손쉽게 사용할 수 있도록 제작되었습니다.

## 특징과 장점

- ‘트랜스포트 페이퍼’는 일반적인 꽃 운송용 상자 사이즈와 사용량에 맞게 제작되었습니다.
- 제품의 사이즈는 25.4 cm x 101.6 cm입니다.
- 간단하고 사용하기 쉽습니다.
- 냉장 운송 및 온도를 관리하는 운송방법 모두에 효과적으로 적용됩니다.
- 손쉽고 간단한 사용으로 원가를 절감할 수 있습니다.
- 제품은 밀봉 지퍼백에 담겨있어 보관 시에도 제품을 수분으로부터 차단시켜줍니다.

코드	제품명	Items per
81-17001	Transport Paper, 1 bag of 200 sheets	1 bag
	Transport Paper, 10 bag of 200 sheets per Case	10 bag

# Floralife® TempChek

## 초소형 온도 기록 장치!

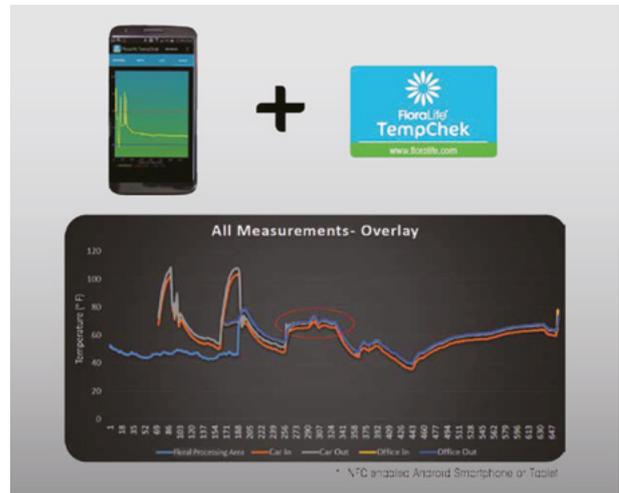


Floralife ‘템첵’은 스마트폰과 연동이 가능한 초소형 온도 기록 장치입니다. ‘템첵’은 ± 0.5℃의 정확도로 유통과정 동안 주변 온도를 모니터링해주는 시계와 온도센서가 부착되어 있습니다. ‘템첵’의 데이터는 NFC 통신이 가능한 안드로이드 기반의 스마트폰 또는 태블릿으로 정보를 읽어 생화와 같이 온도에 민감한 제품의 운송 및 보관 시 모니터링하는 데 도움을 줍니다.

(\*Near Field Communication = 초 근거리 무선통신)

### 특징과 장점

- 적용되는 온도의 범위는 -30℃ to +65℃이며 센서의 정확도는 ± 0.5℃입니다.
- 합리적인 가격의 일회성 데이터 기록 장치입니다.
- 뒷면이 스티커로 되어있어 부착이 가능합니다.
- 데이터를 기록해주는 시계와 온도센서가 내장되어 있으며, 실시간으로 온도를 기록해줍니다.
- 최대 747회 온도를 측정하여 저장합니다.
- 데이터 충돌 방지 기능이 적용되어 있어 위조나 변조가 불가능합니다.
- 시간과 온도 데이터는 스프레드시트와 차트로 다운로드 가능하며, 추가 메모 기능이 있습니다.
- NFC 또는 ISO-15693 데이터 통신으로 사용 가능합니다.
- ‘템첵’에는 8 Kbit [EEPROM]이 내장되어 있어 배터리 소진 후에도 장기간 자료를 저장할 수 있습니다.
- RF 필드를 통해 예비 전력이 공급되어 배터리가 소진된 후에도 수집된 정보를 확인할 수 있습니다.



Android™ is a trademark of Google Inc.

코드	제품명	Items per
81-98001	TempChek Bag of 10 Cards	10/Bag

# Dosing Systems

플라워푸드를 위한 자동 희석 장치 도징 시스템!



자동 희석 장치와 함께  
더 편리하게 사용하세요!

단 한 번의 설치로 플라워푸드와 물을  
정확한 비율로 빠르게 희석시켜  
시간과 비용을 절약하세요.

플로라라이프의 플라워푸드를 위한 자동 희석 장치  
도징 시스템은 한 번의 설치로 정확한 비율의 플라  
워푸드와 물을 희석하여 사용할 수 있어 작업 효율  
을 높여줍니다.



# Flower Food

## 재배자를 위한 플라워푸드!

플로라라이프는 1938년 세계 최초의 플라워푸드를 개발하여 현재 전 세계 시장을 점유하고 있는 오아시스의 플라워푸드 브랜드로 다양한 환경에서의 테스트를 거쳐 절화수명연장 효과에 대한 높은 소비자 만족도와 시장에서의 신뢰를 구축하여 화훼 산업의 발전과 고객 만족을 위해 최선을 다하고 있습니다.

# PAL 100, PRG 100, PC 100

## 재배자를 위한 플라워 푸드!



### PAL 100

알스트로메리아, 백합 등 구근류 식물의 황화현상을 억제하고 꽃의 신선도를 유지시키는 플라워푸드입니다.

**사용법** 물 2L에 1정 희석하여 사용합니다.

### PRG 100

장미, 거베라 등 물에 민감한 식물의 물 올림을 활성화 시켜주는 영양제로 PRG 100 처리 후 Express Clear Ultra 200을 사용하면 더 좋은 효과를 얻을 수 있습니다.

**사용법** 물 4L에 1정 희석하여 사용합니다.

### PC 100

국화를 위한 플라워푸드로 진한 잎과 꽃의 더 나은 형태를 제공하며 도매업자의 운송, 저장 과정에서 꽃의 신선도를 유지시켜줍니다.

**사용법** 물 2L에 1정 희석하여 사용합니다.

# Express Clear Ultra 200



고효율 농축 기술로 절화 수명 연장과 비용 절감에 도움을 주는  
플라워푸드!



익스프레스 클리어 울트라 200은 꽃의 수확을 촉진시키고 필요한 영양을 공급하여 꽃의 시듦과 목 굵음 현상을 억제, 꽃의 수명을 연장시킵니다. 줄기를 다시 자를 필요가 없어 포장 및 운송과정에서의 노동력과 비용을 감소시킬 수 있습니다.

## 사용방법

- 물에 익스프레스 클리어 울트라 200을 200배 희석하여 넣어주세요. (물 : 용액 = 200 : 1)
- 모든 절화에 사용이 가능합니다.

## 특징과 장점

- 꽃의 줄기를 자르지 않아도 최고의 수확작용으로 영양보급을 촉진합니다.
- 꽃을 다듬는 시간과 수고, 쓰레기 처리 비용을 절약시켜줍니다.
- pH를 낮추어 박테리아 번식이 어려운 환경을 조성합니다.
- 꽃이 필요로 하는 균형 잡힌 영양분을 공급해 조기 개화와 목 굵음을 방지해줍니다.

## 꽃 수명 테스트



물 익스프레스 클리어 울트라200









© Smithers-Oasis Company 2019. All rights reserved.

**oasis**<sup>®</sup>  
GROWER SOLUTIONS

**한국스미더스오아시스(주)**

본사 및 공장 | T.041-582-8000 충청남도 천안시 서북구 입장면 용정도하길 157  
서울사무소 | T.02-578-4924 서울 서초구 강남대로 27 화훼공판장 본관 2층

[www.oasisgrowersolutions.com](http://www.oasisgrowersolutions.com)

 @oasisgrowersolutions

