

Easy to use | Effective | Economical | Do it yourself

**WORLD
FOAM**

월드폼

TYTAN 65 WORLD FOAM

One Component Foam in the Construction Industries

Hamil Selena Co., Ltd.

(주)함일세레나는 1991년 8월에 설립된 에어로졸 생산 전문업체로, 1996년부터 건축물의 창틀 부위의 고정 및 단열과 패널의 이음새 부분 충진 등의 용도로 다양하게 쓰이는 일액형 폴리우레탄 폼-“월드폼(WORLD-FOAM)”을 생산, 판매하는 회사입니다. 2002년부터는 난연성DIN4102 Fire Class B2제품인 “TYTAN65”을 개발하여 그동안 수입품에 의존하던 국내 우레탄 폼 시장에서 최고의 시장 점유율을 확보하고 있는 국내 최대의 “일액형 폴리우레탄 폼 제조업체”입니다. 특히 일본, 러시아, 중국, 인도 등에 수출하여 외국에서도 품질의 우수성을 인증 받고 있으며 이형제, 방향제, 징크페인트 등 각종 에어로졸 제품을 OEM 생산하고 있습니다. 일액형 폴리우레탄 폼이나 각종 에어로졸 제품에 대한 OEM생산에 대한 문의는 언제든지 환영합니다.

Hamil Selena Co., Ltd. has been producing aerosol products since its establishment in Aug. 1991. In 1996, it developed the “World-Foam”, the one part polyurethane foam that can be applied to a variety of places, such as openings around window frames and doors, insulation and panel connection areas in apartments, houses and large buildings. In 2002, Hamil developed “TYTAN65,” a slow burning product made in accordance with DIN4102 Fire Class B2. With this product, Hamil has captured the largest share of the domestic urethane foam market. It has exported the product to overseas markets such as Japan, Russia, China and India, and it is getting a good reputation from overseas customers. In addition, Hamil manufactures aerosol products, such as form separating liquid, aromatics and zinc paints, in OEM form. Please contact us for OEM production of one part polyurethane foam or various types of aerosol products without hesitate at any time.



고객의 기대를 넘는 최고 품질의 제품과 서비스의 제공을 통하여 고객만족을 최우선으로 합니다. 노사간의 신뢰를 바탕으로 최고 품질의 제품생산과 끊임없는 신제품개발을 통하여 최우량 기업을 지향합니다.

Customer satisfaction providing customer with the best quality products and service exceeding the customer anticipation is the top priority of the company. Based on the trust between labor and company, the company aims to become a top-ranking company through the production of the best quality products and the development of new products.

KSA90001/ ISO9001

품질보증인증기업
Quality Guaranteed Certification
Enterprise



Hamil Selena Co., Ltd.



One Component Polyurethane Foam

특징

- 기존의 폼보다 최대 40% 이상 많은 양의 작업이 가능.
- 최적의 조건에서(20°C, 60%RH) 1Can으로 최대 650의 발포가 가능.
- 독일의 DIN 4102 Fire Class B2규격에 충족되는 난연성 제품.

Features

- TYTAN 65 can perform working volume of maximum 40% more than that of existing Foam.
- TYTAN 65 can produce foam of maximum 650 per 1Can in the most optimum condition (20°C, 60%RH).
- TYTAN 65 is fire-retardant that meet the DIN4102 FIRE CLASS B2 STANDARD (Germany).

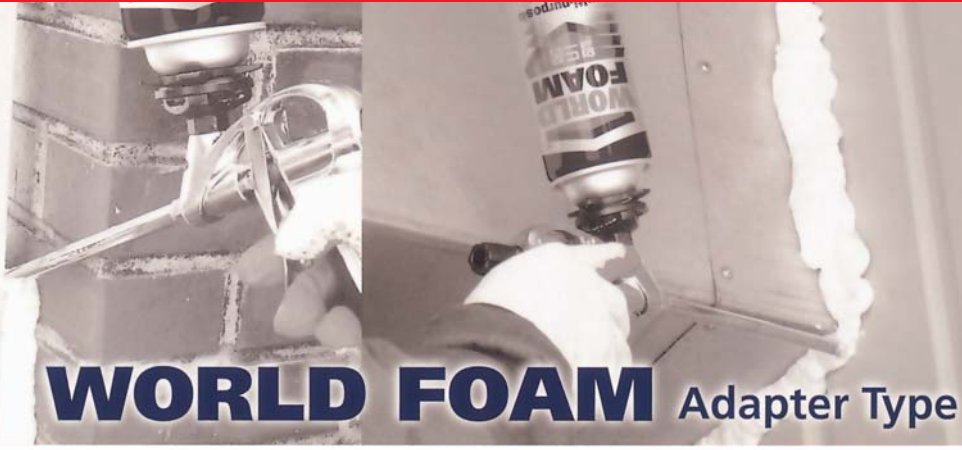
사양 TYTAN 65 Technical Data

Working Temperature	+5°C ~ +30°C (Optimal +20°C)
Thermal Resistance (after curing)	-30°C ~ +80°C
Density	17 ~ 25kg/m ³
Thermal Conductivity	0.020 ~ 0.040 W/m.k (Ave Temp. +20°C)
Water Absorption	1.0 ~ 2.0g/100cm ³
Tack Free Time	10 ~ 15min. (at 20°C, 60%RH)
Cutting Time	40 ~ 60min. (at 20°C, 60%RH)
Full Cure Time	24hour (at 20°C, 60%RH)
Combustibility Fire Class	DIN 4102 B2
Yield	Max. 650
Storage Life	18 Month (at 20°C)
Packaging	500, 600, 700, 750ml

*사양은 작업조건에 따라 차이가 있을 수 있습니다.



www.worldfoam.com



WORLD FOAM Adapter Type

One Component Polyurethane Foam

일액형 폴리우레탄폼 / 월드폼

- 캔으로부터 분출되면 공기 중 습도에 의해 경화되는 일액형 폴리우레탄 폼임.
- 발포력 및 접착력이 우수하여 각종 틈새, 빈 공간, 크랙 등을 완벽히 메워주며 보온성, 단열성, 방음성 등 여러물성에서 뛰어난 품질을 자랑함.

World Foam

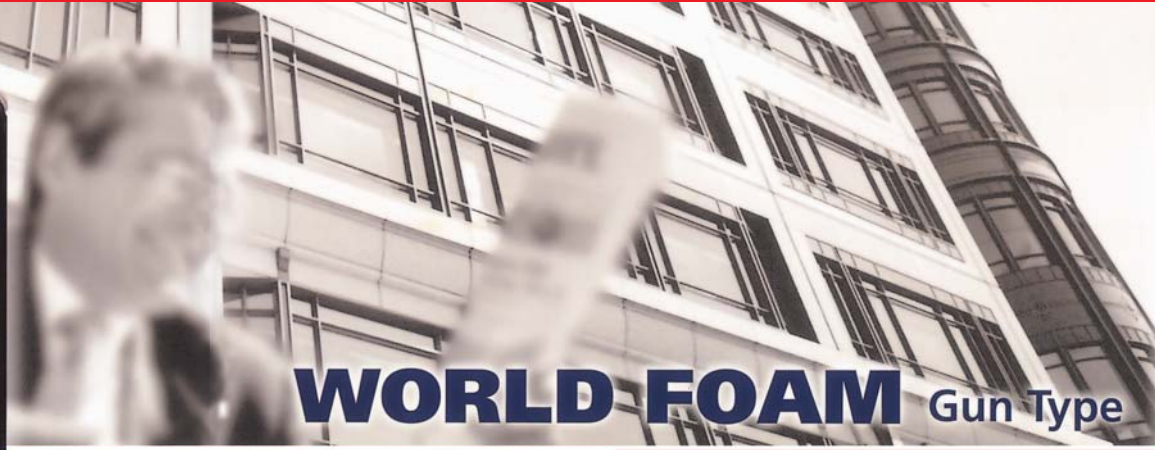
- World Foam is our brand polyurethane foam, for sealing openings.
- Once out of the can, it starts curding in contact with air humidity.
- World Foam guarantees cracks or openings to be tightly sealed vibration and noise from the outside.

특징

- 뛰어난 단열성, 진동과 소음 전이의 차단과 강력한 접착력.
- 낮은 흡수율과 습기 투과 저항 및 뛰어난 압축강도.
- CFC를 함유하지 않은 환경 친화성.
- 경화 후 물, 석유, 유지류, 산, 용매, 미생물 부식에 대한 저항성.

Features

- World Foam is curded by air humidity.
- World Foam is tack free with in 15minutes.
- Free CFC, environment friendly.
- Eliminates vibration, reduces noise and good maintenance of heat.
- High adhesive power.
- World Foam is water, -petrol, -oil, -acid, solvent, -microorganism and corrosion-resistant.



WORLD FOAM Gun Type

One Component Polyurethane Foam

용도

- 문틀 및 창틀부위의 고정 및 단열. • 패널의 이음새 부분 충진. • 냉난방시스템의 단열 및 방음.
- 건물 내, 외부 균열 충진과 파이프 배관 주위의 고정. • ALC 상단 신축 이음 및 걸로 방지.

Applications

- Fixing door and window frames. • Joint filling between panels. • Insulating air and heat
- Filling wall gaps, cracks, sealing holes around pipes and electrical outlets.

사양 WORLD FOAM Technical Data

Working Temperature	+5℃ ~ +30℃ (Optimal +20℃)
Thermal Resistance (after curing)	-30℃ ~ +80℃
Density	17 ~ 25kg/m ³
Thermal Conductivity	0.020 ~ 0.040 W/m.k (Ave Temp. +20℃)
Water Absorption	1.0 ~ 2.0g/100cm ³
Tack Free Time	10 ~ 15min. (at 20℃, 60%RH)
Cutting Time	40 ~ 60min. (at 20℃, 60%RH)
Full Cure Time	24hour (at 20℃, 60%RH)
Combustibility Fire Class	DIN 4102 B3
Yield	Max. 40ℓ
Storage Life	12 Month (at 20℃)
Packaging	500, 600, 700, 750ml

※ 용도에 따라 선택, 사용하십시오(Adapter Type와 Gun Type이 있습니다).
 ※ 사양은 작업조건에 따라 차이가 있을 수 있습니다.





WORLD PLUS 55 Adapter & Gun Type

One Component Polyurethane Foam

특징

- 난연성 다목적 일액형 폴리우레탄 폼임.
- 최적의 조건(20°C, 60%RH)에서 최대 55ℓ까지 발포 가능.

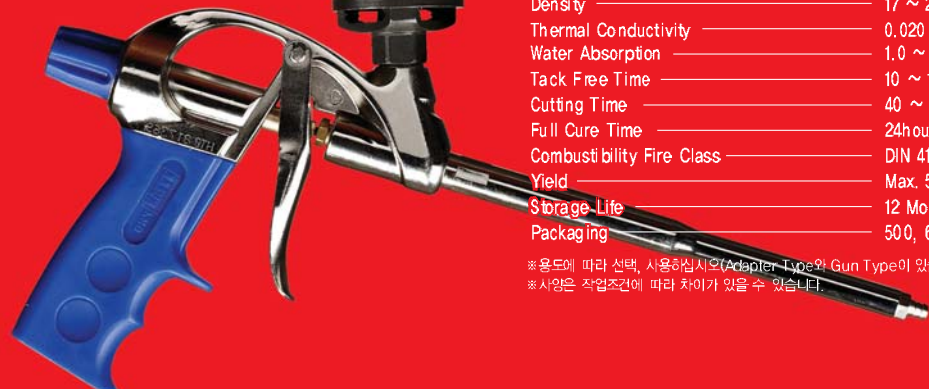
Features

- World Plus 55 is fire retardant polyurethane foam
- World Plus 55 can produce foam of maximum 55ℓ per Can in the most optimum Condition(20°C, 60%RH)

사양 WORLD PLUS 55 Technical Data

Working Temperature	+5°C ~ +30°C (Optimal +20°C)
Thermal Resistance (after curing)	-30°C ~ +80°C
Density	17 ~ 25kg/m ³
Thermal Conductivity	0.020 ~ 0.040 W/m.k (Ave Temp. +20°C)
Water Absorption	1.0 ~ 2.0g/100cm ³
Tack Free Time	10 ~ 15min. (at 20°C, 60%RH)
Cutting Time	40 ~ 60min. (at 20°C, 60%RH)
Full Cure Time	24hour (at 20°C, 60%RH)
Combustibility Fire Class	DIN 4102 B2 or B3
Yield	Max. 55ℓ
Storage Life	12 Month (at 20°C)
Packaging	500, 600, 700, 750mℓ

※용도에 따라 선택, 사용하십시오(Adapter Type와 Gun Type이 있습니다).
 ※사양은 작업조건에 따라 차이가 있을 수 있습니다.



WORLD SPRAY FOAM Adapter Type One Component Polyurethane Foam

특징

- 넓게 분사하여 넓은 면을 빠른 시간에 작업 가능.
- 인테리어 시공, 체육관 등의 마루판 시공, 아파트 등의 건축물 층간 소음해소 (넓은 벽면, 욕조 외면, 스티로폼 대용 등 다양한 용도에 사용 가능)
- DIN 4102 Fire Class B2 규격에 충족한 난연성 제품임.
- 다양한 분야에 적용 가능.

Features

- World spray foam sprays widely so that it is possible to spray wide area in a short time.
- Interior work, Flooring work in gymnasium or others, Prevention of noise transmission between upper and lower houses in apartment, etc. (possible to apply to wide wall surface, outside of the bathtub, substitution of styrofoam, etc.)
- World spray foam is a slow burning product satisfying DIN4102 Fire Class B2 STANDARD (Germany).
- World spray foam can be used in various fields.

사양 World Spray Foam Technical Data

Working Temperature	+5°C ~ +30°C (Optimal +20°C)
Thermal Resistance (after curing)	-30°C ~ +80°C
Density	17 ~ 25kg/m ³
Thermal Conductivity	0.020 ~ 0.040 W/m.k (Ave Temp. +20°C)
Water Absorption	1.0 ~ 2.0g/100cm ³
Tack Free Time	10 ~ 15min. (at 20°C, 60%RH)
Cutting Time	40 ~ 60min. (at 20°C, 60%RH)
Full Cure Time	24hour (at 20°C, 60%RH)
Combustibility Fire Class	DIN 4102 B2 or B3
Yield	Max. 30ℓ
Storage Life	12 Month (at 20°C)
Packaging	300, 400, 500, 600, 700, 750mℓ

※용도에 따라 선택, 사용하십시오.
 ※사양은 작업조건에 따라 차이가 있을 수 있습니다.



FOAM CLEANER Adapter & Gun Type

Cleaner Adapter & Gun

용도

FOAM을 사용하신 후에는 반드시 폼 전용 크리너를 사용하여 폼 건(FOAM GUN)과 일회용 튜브(ADAPTER)를 깨끗하게 세척하여 주십시오.

Applications

- Polyurethane Foam Cleaner is used for removing the residue of polyurethane foam and cleaning the spray gun.
- Cleansing should be done before the residue of polyurethane foam is hardened.
- Otherwise, cleansing is not possible and the residue remaining unremoved.
- For removing the residue of polyurethane foam or erasing unnecessarily spread part, depress the valve of the redbuttoned cleaner.

Foam Gun Dispenser

특징

인체공학적으로 디자인되어 사용하기가 편리하고 잠금 스크류가 있어 충전량을 손쉽게 조절할 수가 있으며 점차적으로 가늘어지는 스텐레스노즐로 되어 있어서 천정이나 벽체 틈사이 등 좁은 구석까지도 신속하고 손쉽게 그리고 정확하게 시공할 수가 있습니다.

Features

Fix the screw of the cleaner can with that of the spray gun tightly, and then pull the trigger slowly for spraying cleaning liquid th remove the residue left inside the gun. Repeat this process several times for complete cleaning of the gun. This is for the next use of the spray gun.





Main Products

- One Component Polyurethane Foam
- Air Freshener(Aroma Impact Product)
- Lubricant Spray
- Mold Releasing Agent
- Leaf Shine Spray
- Polyurethane Foam Gun
- Zinc Primer Spray
- Polyurethane Foam Cleaner
- Lacquer Paint Spray
- Etc, Aerosols OEM products

제품의 특성 및 주의사항

- 일액형 우레탄 폼은 습식 발포, 경화성 제품입니다. 작업 전 사용부위 및 작업 후 폼 표면에 반드시 물을 뿌려주어야 발포 및 Cell(기포)의 형성이 제대로 이루어집니다.
- 제품에 충격 및 직접 열을 가하거나 40℃ 이상의 장소에 보관하지 마십시오.(제품의 파열 및 화재발생 등 사고의 원인이 됩니다.)
- 제품을 눕히거나 뒤집어 보관할 경우, 밸브가 굳어 불량률의 원인이 되므로 반드시 세워서 보관하십시오.

 (주)함일셀레나
HAMIL SELENA CO., LTD.

Head Office & Factory
621-801 경상남도 김해시 진영읍 죽곡리21-4 · 21-4, Jookgok-ri, Jinyeong-eup, Gimhae-city, Gyeongnam, Korea
T. +82-55-345-5200 F. +82-55-345-3988 e-mail : hamilco@yahoo.com / worldfoam@worldfoam.com www.worldfoam.com