

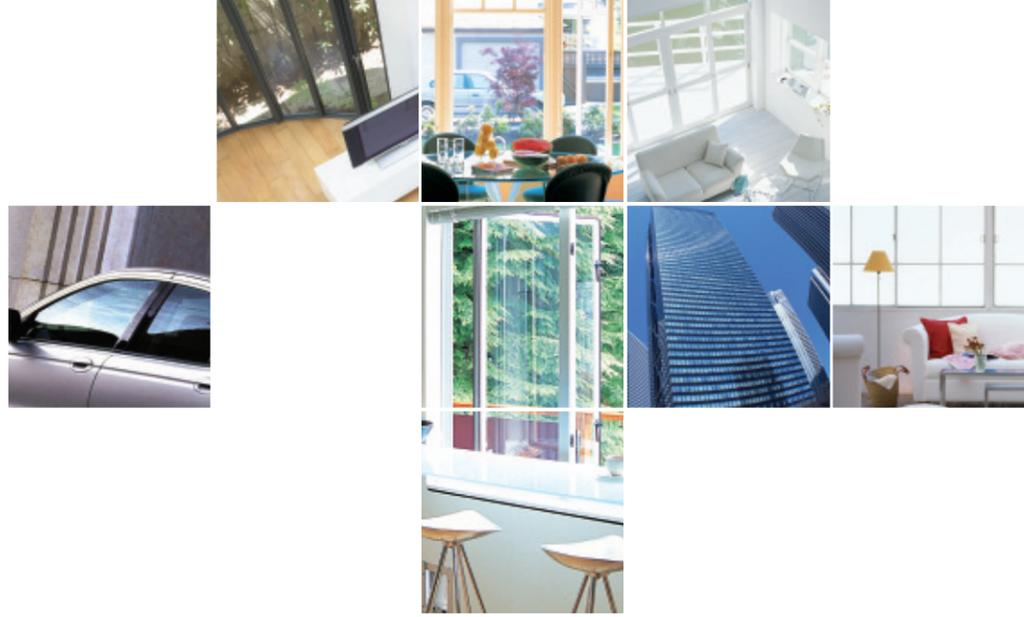


KS Q/ISO 9001:2008 CERTIFIED  
KS A/ISO 14001:2004 CERTIFIED



American Architectural  
Manufacturers Association

www.ysind.com



# YUSUNG-INDUSTRY



30여년을 좋은 MOHAIR만을 개발, 생산해 온 유성산업!  
건실한 묘목에서 좋은 나무가 자라듯 건실한 기업 유성에서 좋은 MOHAIR가 생산됩니다



## 유성산업

대구광역시 달서구 상인동 266-9번지  
TEL 053)632-4873, 631-1300 / FAX 053)632-7066  
website: [www.ysind.com](http://www.ysind.com) / E-mail: [yusungmohair@hotmail.com](mailto:yusungmohair@hotmail.com)

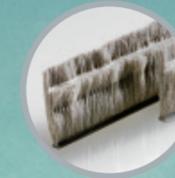


YUSUNG-INDUSTRY

# Company Vision & History

## 사람과 자연을 향한 기술로 내일도 같은 길을 걸어갑니다

MOHAIR 외길 30여년! 각종 창호에서 가구, 전자제품, 선박, 자동차까지  
종합적인 역량을 갖추어 보이지 않는 곳에서 대한민국을 만들어 가는 기업  
Green Technology - 유성산업입니다



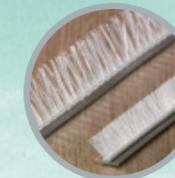
### 1978년

1978. 01. 14 유성섬유 설립



### 1980년대

1980. 04. 01 유성섬유 공장등록  
1981. 03. 12 유성 single 모헤어  
1987. 12. 05 내무부장관 표창



### 1990년대

1992. 05. 06 영국 REDDIGIAZE와 기술제휴  
1995. 06. 27 WFIN MOHAIR 개발  
1996. 02. 13 밴드-TYPE MOHAIR 개발  
1998. 03. 31 ISO 9002 품질시스템 인증  
1999. 01. 16 벤처기업 인증  
1999. 03. 17 수출유망 중소기업 선정



### 2000년대

2000. 03. 13 일본 산교알루미늄(주)협력업체지정  
2003. 01. 07 사명변경 (유성산업)  
2003. 03. 30 품질시스템 ISO 9001로 변경  
2003. 07. 08 보건복지부장관 표창  
2006. 11. 30 제 43회 무역의 날 백만불 수출의 탑 및 표창장 (제 63395호) 수상





# Corporate Information

보다 편리하고 풍요로운 생활을 위한  
유성 **single mohair**의 차별화 아이템들...  
그 세심한 배려 하나하나가 생활의 큰 감동이 됩니다



## ●●● 대표 인사말



유성산업은 우리나라에서 최초로 모헤어를 개발하여, 지난 30여년 업계를 리드 해 온 국내 최대의 모헤어 기업입니다. 일반 모헤어, 핀 모헤어, 테이프 모헤어, 발수 모헤어, 특수 모헤어와 밴드 모헤어에 이르기까지 다른 기업에서 생산하지 못하는 제품을 생산하여 고객의 니즈를 충족시켰으며, 이러한 차별화된 제품들은 좀 더 나은 창조문화를 만들어 가는데 일익을 하여 왔습니다.

유성산업의 차별화된 경쟁력들이 국내 300여 협력업체를 넘어서 일본, 유럽 등 해외시장에서도 경쟁력을 확보하여 글로벌 기업으로 성장하였습니다.

앞으로도 저희 유성산업 임직원들은 지속적인 R&D와 설비투자로 현재에 안주하지 않고 차별화된 경쟁력으로 최상의 제품을 생산하는데 최선을 다하는 기업이 되겠습니다.

유성산업을 성원해 주신 모든 분들께 진심으로 감사드리며 여러분의 지속적인 성원과 지도편달을 부탁드립니다.

유성산업 대표 손 제 익



## ●●● 기업상징



### CI

화색 육면체 속에 오렌지색의 육면체를 담아 창호 속의 모헤어를 형상화한 것으로 보이지 않는 곳에서 최적의 환경을 구축하는데 중요한 역할을 하는 유성 **single mohair**를 상징화한 것입니다.

### BI



국내 최초로 한 줄 코팅 모헤어를 개발한 것을 토대로 「싱그러운」이라는 우리말에서 따와서 **single**이라는 브랜드를 가지게 되었습니다. 「싱그러운」은 '상상하고 맑은 향기가 있거나 그런 분위기가 있다'라는 뜻으로써, 유성 모헤어도 복원력, 산화방지를 강화하여 오랫동안 그 기능을 싱그럽게 유지한다는 브랜드의 뜻을 가졌습니다.

# Band Pile Weatherstripping

●●● 유성 밴드 모헤어 밴드 일반, 밴드 핀, 밴드 스티치, 밴드 다단, 밴드 앵글



다년간에 걸친 유성 기술진의 개발의지와 계속된 노력으로 탄생된 특허제품으로 국내에서 유성산업만이 생산하고 판매할 수 있는 제품이며 기존 일반 모헤어의 모 빠짐, 사행(蛇行) 등을 방지하고 압출하여 생산한 베이스로 뛰어난 삽입(挿入)성과 외관을 갖추었습니다. 국내 유일의 밴드 모헤어 제조 시스템으로 모의 높이와 바닥의 넓이를 항상 일정하게 유지하고 기존모헤어로서는 실현불가능한 모 길이 20mm에서 50mm까지의 특수제품도 생산이 가능하며 소비자들의 요구에 100% 부응하게 되었으며, 까다롭기로 유명한 일본시장에서 큰 인기를 얻고 있습니다. 일본 최대의 사시 메이커인 (주)산코 알루미늄의 협력회사로 지정되어 소비량 전량을 납품하는 등 일본에서 대한민국 유성 모헤어를 널리 알리는 역할을 하고 있습니다.

### 밴드 일반

제작하여 생산하는 기존의 기술이 아닌 압출된 베이스에 PILE을 압착 고정시키는 고기능성의 기밀재로써 알루미늄·플라스틱·목재 사시는 물론, 시스템 창호 등의 고급 특수창에 적합합니다. 삽입성이 획기적으로 개선됨으로 인해 공정자동화가 가능해져 사시 제조 조립과정에서도 불필요한 인건비를 줄여주는 효과를 볼 수 있는 획기적인 제품입니다.



### 밴드 핀

밴드 일반 모헤어의 파일 가운데에 부직포 또는 필름 핀을 삽입시켜 방풍·방음·단열 등의 기능을 극대화 시키고, 좀 더 기밀성을 요구하는 고급 창호에 적합합니다.



### 밴드 스티치

파일의 길이가 긴 모헤어를 파일의 중간에 봉제하는 방식과 초음파로 용착을 하는 방식을 사용하여 파일을 잡아줘 이탈과 흐트러짐을 방지하는 제품입니다.



### 밴드 다단

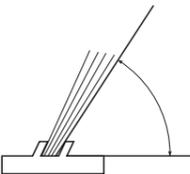
방풍·방음·단열 등의 기능은 그대로 유지하면서 창틀과 모헤어의 마찰력을 줄여 부드러운 개폐를 원할 때 적합한 제품입니다. 파일길이를 이단으로 만드는 다단 기술은 일반 모헤어 제조 기술로는 구현이 불가능해 유성 밴드 모헤어 특허 기술로만 제작이 가능합니다.



### 밴드 앵글

• **장점** \_ 방충망 작업시 기존에는 실리콘 마감작업을 하여 외부충격(태풍, 인위적인 충격을 받으면 방충망이 늘어지거나 이탈을 하여 복원이 되지 않는 점을 보완하기 위해 실리콘 마감재 대용으로 개발되었습니다. 국내에서는 유성만의 특허기술로 제작되어 다양한 각도로 기울어져 있는게 외관상 특징인데 방충망을 보호하고 또한 원위치로 복원시키기도 용이합니다.

• **용도** \_ 일반방충망 및 롤 방충망에 주로 사용되는 제품입니다.



앵글파일 용도에 맞게 파일의 각도조절이 가능해 다양한 용도로 사용이 가능



파일을 사선으로 심어 복원력 강화

# Special Pile Weatherstripping

●●● 유성 특수 모헤어 폼 쉘, C커버 쉘, 부직포 쉘, 프린지 쉘, 그라스 쉘



### 폼 쉘



### C커버 쉘



### 부직포 쉘



### 프린지 쉘



### 그라스 쉘

기존 모헤어의 기능을 용도에 맞게 다양하게 변형 제작하여 고객 제품에 맞게 개발한 유성 특수 모헤어는 종류가 다양하고 제품의 용도에 맞게 주문제작하는 제품입니다. 폼 쉘의 경우 가스켓의 낮은 시공 작업성, 접촉면이 슬라이딩이 되지 않는 단점과 모헤어의 기밀성과 미관상의 단점을 개선하여 접촉면의 슬라이딩이 자유로우며 외관과 기밀이 우수하고 시공 작업성이 용이한 신개발품입니다. 이러한 폼 쉘은 앞으로 모헤어 시장의 대안이 될 것입니다. C커버 쉘은 주택 및 상가건물 등 셔터의 하부에 삽입되는 모헤어로서, 셔터를 내릴 때 접지면의 충격과 소음을 획기적으로 줄여주어 충격으로 인한 셔터의 파손을 방지하는 제품입니다. 이외에도 부직포 쉘, 프린지 쉘, 그라스 쉘과 같은 다양한 용도와 시공에 맞는 모헤어를 개발 생산하여 고품질, 친환경 제품생산의 선두를 지키고 있습니다.

# Fin Pile Weatherstripping

●●● 유성 핀 모헤어 필름 핀, 부직포 핀, 하이 핀, 사이드 핀



### 부직포 핀



### 하이 핀



### 사이드 핀

유성 핀 모헤어는 PILE 가운데 PP필름 또는 특수 부직포가 부착되어 있어 일반 모헤어보다 한층 더 높은 기밀성을 보여 방풍·방음·단열 등의 제 기능을 극대화시킵니다. 일반 핀, 하이 핀, 사이드 핀 등의 다양한 제품구성으로 작업용도에 맞는 제품을 선택할 수 있습니다. 유성 일반 모헤어와 쓰임은 같으나, 모헤어 본연의 기능을 보다 더 강화시켜 주로 고급창 및 특수창에 사용되는 제품입니다.

## Tape Pile Weatherstripping

### 유성 테이프 모헤어

**장점**

일명 문풍지라고도 불리는 유성 테이프 모헤어는 BASE에 3M 양면 테이프가 부착되어 있어 방충·단열·방음효과를 볼 수 있습니다. 새롭게 샤시를 시공하지 않아도 되므로 경제적이며, 가정에서도 샤시 부속 상사 및 대형마트에서 손쉽게 구입할 수 있습니다.

**용도**

기존 시공된 각종 창틀 및 도어 등의 틈새를 막는 역할을 하여 소음·열손실·해충으로부터의 피해에서 벗어나고자 할 때 원하는 부분에 손쉽게 부착하여 사용할 수 있는 제품입니다.



3M 양면 테이프

## Siliconized Pile Weatherstripping

### 유성 발수 모헤어

**장점**

국가공인시험기관에서 발수도 최고등급을 기록한 유성 발수 모헤어는 일반 모헤어에 발수 기능을 추가해 겨울철 모헤어의 결빙현상을 방지하여 모헤어 자체 내후성을 크게 강화시킨 제품입니다.

**용도**

일본 등의 선진국과 겨울이 긴 국가에서 결빙방지용 창호재로 많이 쓰이고 있으나, 최근 국내 창호제작사들의 고기능, 고품질의 친환경 제품에 대한 선호에 힘입어 큰 인기를 끌고 있습니다.



## 눈으로는보이지 않는크고 작은 차이들 유성 모헤어에서 느껴보십시오

- ☑ 원스톱 생산시스템으로 파일사를 직접생산자외선 방지, 발수 등의 내후성 처리가 일관되게 처리된 파일생산하고 있습니다.
- ☑ 공정별 경력 10년 이상의 최고 전문가들로 이루어져 있습니다.
- ☑ 유성의 특허기술인 밴드 모헤어의 기술력을 앞세워, 세계시장의 점유도를 높입니다.
- ☑ 창사 이래 30년 이상 모헤어 단일품목을 생산하여 업계뿐만 아니라, 소비자에게도 믿음과 신뢰를 바탕으로 하고 있습니다.

**제품규격**

제품명	베이스폭(m/m)	파일높이(m/m)	색상
일반 모헤어	3.5 - 80.0	3.0 - 20.0	GREY
핀 모헤어	4.5 - 13.0	3.0 - 20.0	BLACK
밴드 모헤어	3.5 - 10.0	3.0 - 50.0	WHITE
테이프 모헤어	5.0 - 20.0	3.0 - 20.0	BRONZE
			SKY-BLUE

\*본 카탈로그상에 명시되지 않은 규격과 색상은 용도에 맞게 조정 생산 가능하므로 본사로 문의바랍니다.



# Various Test

● ● ● 제품시험

## UV 실험

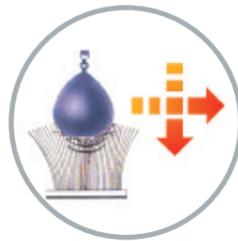
유성 모헤어는 UV특수 처리를 하여 자외선 노출에 의한 제품수명 단축 및 기능저하를 방지하여 반영구적인 수명을 유지합니다.

일광견뢰도 실험 : KS 규격 0218:2002, XENON-ARC-LAMP, GRAY SCALE / 1,500시간 조광 최고등급 판정



## 파일 복원력 실험

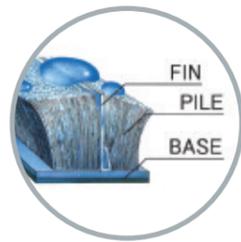
파일 원사 한올한올을 단면이 특수형태로 설계 제작된 TRILOBAC FILAMENT 채용으로 수축력과 복원력이 뛰어나 여러 방향의 압력에도 쉽게 복원되고 본래의 기능을 반영구적으로 수행합니다.



## 원사 발수성 실험

유성 발수 모헤어는 SILICON MULTIFILAMENT 원사를 채택하여 탁월한 발수 효과 및 부식방지로 반영구적인 수명을 유지합니다.

발수도 실험 : KS 규격 0590:2008, 스프레이법 최고등급 판정



# Business Partners

● ● ● 납품처



현재 모헤어 시장은 대량의 저가 제품보다 중저가의 고품질 모헤어를 선호하고 있는 추세입니다. 이에 발 맞춰 유성 모헤어는 품질의 차별화로 그 우수성을 인정받아 국내 300여 업체의 납품 및 미국과 유럽, 일본 등에 수출하고 있습니다.



## 주요 납품업체

LG하우시스, 금강 고려화학, 남선 알미늄, 동양강철, 한화&C 등 국내 300여 업체에서 각종 창틀 및 사시, 가구, 전자제품, 선박, 자동차 등에 유성 MOHAIR를 사용하고 있습니다.



## 주요 수출국

