

# Ponaflex®

# Ponaflex®

복합기능성 호스 제조 선도기업



**pona 주식회사 포나후렉스**



본 사 · 공 장 인천광역시 남동구 남동서로 346 남동공단 10B-1L TEL.032)812-1201(代) FAX.032)812-1225 E-mail: ponaflex@ponaflex.co.kr  
해 외 영업부 인천광역시 남동구 남동서로 346 남동공단 10B-1L TEL.032)811-1201 FAX.032)816-1205 E-mail: overseassale@ponaflex.co.kr  
광 주 사업장 광주광역시 북구 삼소로 270번길 36 TEL.062)974-1201(代) FAX.062)974-1208  
천안 물류센터 충청남도 천안시 동남구 동면 충절로 2294-56 TEL.041)622-1201(代) FAX.041)622-1206  
베트남사업장 No.5 road, Long Thanh Industry Zone, Long Thanh District, Dong Nai Province Tel.84-61-351-4741~3, Fax.84-61-351-4744

·Head Office & Plant 10B-1L, Namdong Industrial Complex, 346, Namdongseo-ro, Namdong-gu, Incheon, Korea  
Tel.82-32-812-1201, Fax.82-32-812-1225 E-mail: ponaflex@ponaflex.co.kr  
·Overseas Sales Dept. Tel.82-32-811-1201, Fax.82-32-816-1205 E-mail: overseassale@ponaflex.co.kr  
·Kwang-Ju Plant 36, Samso-ro 270beon-gil, Buk-gu, Gwangju, Korea Tel.82-62-974-1201, Fax.82-62-974-1208  
·Cheonan Logistics Center 2294-56, Chungjeol-ro Dong-myeon, Dongnam-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, Korea Tel.82-41-622-1201, Fax.82-41-622-1206  
·Vietnam Plant No.5 road, Long Thanh Industry Zone, Long Thanh District, Dong Nai Province Tel.84-61-351-4741~3, Fax.84-61-351-4744

ISO 9001 · ISO 14001 CERTIFIED  
**pona 주식회사 포나후렉스**



## 고객과의 신용은 영원하다

### 미래산업 발굴에 힘쓰는 선도기업

포나후렉스는 1971년 순수 국내기술과 자본을 바탕으로 창업한 이래 50여년 세월 동안 국가와 고객사의 행복을 위해 많은 노력을 기울여 왔습니다.

지금까지 포나후렉스는 Single PPM, 스마트공장구축, 제초혁신운동을 실천하면서 특화상품의 개발 및 판매에 앞장서고 있으며, 또한 사무자동화 시스템 구축을 통해 생산성 향상으로 원가 경쟁력을 높이고, 급변하는 시장변화에 발 빠르게 대응할 수 있도록 유연한 조직체계와 관리체계를 구축하였습니다.

포나후렉스는 지난 50여년간 고객과의 동행으로 신뢰받는 기업으로 성장한 만큼, 100년을 향한 친환경기업의 꿈과 약속을 지키기 위해 외형적 성장뿐만 아니라 사회적 책임을 다하는 기업으로 나아갈 것입니다.

과감한 투자와 신제품개발로 미래산업발굴에 힘쓰는 선도기업으로 자리매김 할 수 있도록 전 임직원 모두가 노력하겠습니다.

주식회사 포나후렉스

## CONTENTS 목차

|     |                                      |        |                                         |
|-----|--------------------------------------|--------|-----------------------------------------|
| 2p  | 인사말                                  | 23p    | 동선 덕트호스 · 동선 투명 일반 나선호스                 |
| 3p  | 목차 / 연혁                              | 24p    | 내유 고압 나선호스 · 펌프카 호스                     |
| 4p  | 사업장 소개                               | 25p    | 일반 전선보호관 · 고정력 전선보호관 · 보호덮개 호스          |
| 5p  | 인증 / 수상 / 판매                         | 26p    | <b>■ 농업/관개용 제품</b>                      |
| 6p  | <b>■ 기능성 편사제품</b>                    | 26p    | 흑색 송수호스 · 인삼 재배용 송수호스                   |
| 7p  | 편사 스프링호스                             | 27p    | 일반 농업용 분무기호스 · 고압 분무기호스 · 고압 물호스        |
| 8p  | 내압호스(FDA/ROHS) · 일반 내압호스 · 특 내압호스    | 28p    | 일반용 송수호스 · 중압용 송수호스                     |
| 9p  | 스프링호스 · 멀티 에어호스                      | 29p    | 고압용 송수호스 · 광산용 고압 송수호스                  |
| 10p | 하이퍼에어호스 · 하이퍼난연호스 · 무독성 난연호스         | 30p    | <b>■ 가정용 제품</b>                         |
| 11p | 에어호스 · 에어호스(RC)                      | 31p    | 탄탄호스                                    |
| 12p | 하이-FR 싱글호스 · 하이-FR 트윈호스              | 32p    | 샤워 호스 · 노고 호스                           |
| 13p | 하이칼라호스 · 내유네트호스                      | 33p    | 에코 말랑호스 · 뉴 말랑호스                        |
| 14p | <b>■ 복합기능성 나선제품</b>                  | 34p    | 산토프렌 호스 · 생크대 호스 · 싱크 와이어호스             |
| 15p | PONACHEM EPDM 복합기능성 나선호스             | 35p    | 배수용 나선호스 · 욕조 배관 호스 · 다층 튜브             |
| 16p | 편사 나선호스 · 내유 편사 나선호스                 | 36p    | 연질 튜브 · 비대용 급수호스 · 경질 덕트호스 · 자동 판매기용 부품 |
| 17p | 일반 나선호스 · 투명 일반 나선호스                 | 37p    | 친환경 배수구                                 |
| 18p | 고압 나선호스 · 투명 고압나선호스 · 무독성 투명 고압 나선호스 | 38p    | <b>■ 가전제품용 부품</b>                       |
| 19p | E-FLEX 일반 나선호스 · E-FLEX 고압 나선호스      | 39p    | 에어컨용 부품                                 |
| 20p | 덕트호스 · TP 덕트호스                       | 40-41p | 세탁기용 부품                                 |
| 21p | 의료용 덕트호스 · 특수 덕트호스 · 방독 호스           | 42p    | 연구개발                                    |
| 22p | 그리트호스 · 투명 그리트호스 · 도전성 그리트호스         | 43p    | 생산 및 시험설비                               |

## HISTORY 연혁

|            |                                        |            |                           |
|------------|----------------------------------------|------------|---------------------------|
| 1971.12.05 | 개인회사 설립                                | 2007.10.09 | 천안 사업장 준공 및 이전            |
| 1977.02.17 | 법인설립                                   | 2007.10.12 | 주식회사 포나후렉스로 회사명 변경        |
| 1987.06.01 | 내압호스 Q마크 획득                            | 2007.12.18 | 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ)으로 선정 |
| 1987.11.06 | 무역업(갑류)등록                              | 2008.09.08 | 친환경 상품 인증(음식물처리기)         |
| 1989.11.20 | 인천 남동공단 공장 준공                          | 2008.12.02 | 천만불 수출의 탑 수상(대통령)         |
| 1990.03.16 | 농업용 분무기 호스 KS 인증                       | 2009.04.30 | 코트라 보증브랜드 업체로 선정          |
| 1990.06.14 | 품질개선 최우수 제안상 수상(삼성전자)                  | 2009.06.29 | 미국MSHA 인증 획득(광산용 고압송수호스)  |
| 1996.07.19 | ISO9001 품질시스템 인증 획득(KMA-QA)            | 2009.10.12 | 미국 FDA 승인(내압호스)           |
| 1998.02.23 | 수출 유망중소기업 선정(중소기업진흥공단)                 | 2010.06.29 | 글로벌 강소기업 육성업체에 선정         |
| 1998.04.06 | 유망중소기업 인증(경기도지사)                       | 2011.04.05 | 포나후렉스 베트남사업장 준공           |
| 1998.09.17 | 품질혁신 대통령상 수상(중소기업청)                    | 2011.10.26 | 우수 기업인상 수상 (천안시)          |
| 1998.09.22 | 세탁기 및 식기세척기호스 유럽인증마크 획득(TUV-Rheinland) | 2011.11.14 | 비전기업 선정 (인천광역시)           |
| 1998.12.03 | NONSTOP(ZERO-DEFECT)인증업체 선정(삼성전자)      | 2012.10.19 | 글로벌 품질 경영인 대상 수상          |
| 1999.08.17 | ISO9001 품질시스템 인증획득(LRQA)               | 2013.04.15 | 미국 NSF 인증 (내압호스)          |
| 2000.12.22 | Single-PPM 품질인증 획득(중소기업청)              | 2013.05.30 | ROHS 인증 (내압호스 · 나선호스)     |
| 2001.04.25 | 대표이사 김 수 은탑산업훈장 수상(대통령)                | 2016.02.01 | NSF 51 인증                 |
| 2001.12.01 | 제2사업장 남동공단 준공 및 이전                     | 2016.08.05 | 광주사업장 증축 및 부천사업장 신축       |
| 2002.09.18 | 신 노사문화 우수기업 선정(노동부)                    | 2017.10.27 | 베트남사업장 물류센터 준공            |
| 2003.04.30 | 국가산업발전기여 철탑산업훈장 수상(대통령)                | 2020.05.31 | 인천본사 2공장동 증축 준공           |
| 2003.05.08 | 미국현지법인 설립(Ponaflex America, Inc)       | 2021.09.24 | 인천본사 1공장동 증축 준공           |
| 2004.03.30 | ISO 14001 환경경영시스템 인증(LRQA)             | 2021.12.31 | 천안사업장 인천 본사로 이전           |
| 2005.05.02 | 광주사업장 준공                               | 2022.01.02 | 천안 물류센터 설립                |
| 2006.06.12 | 풍남산업(주)기술연구소 산기협으로부터 인정                |            |                           |



## 사업장 소개

### ● 본사 및 인천 사업장

분체 · 유체 · 기체의 이송특성에 알맞게 설계되어 있으며, 사용자의 편의성과 안전성에 역점을 두고 제품을 생산하고 있습니다.  
· 소재지 : 인천광역시 남동구 남동서로 346 남동공단 10B-1L  
· 연락처 : Tel.(032) 812-1201 / Fax.(032) 812-1225  
· E-mail : ponaflex@ponaflex.co.kr



### ● 광주 사업장

대외적으로 우수한 품질과 기술력을 인정받은 세탁기 · 에어컨 · 식기세척기 등 가전용 호스제품을 전문적으로 생산하고 있으며, 국내외 우수 기업체에 납품하고 있습니다.  
· 소재지 : 광주광역시 북구 삼소로 270번길 36  
· 연락처 : Tel.(062) 974-1201 / Fax.(062) 974-1208



### ● 천안 물류센터

다양한 생산/판매 제품을 물류거점으로 집중시켜 신속하고 정확한 배송을 위한 물류체계를 구축하였습니다.  
· 소재지 : 충청남도 천안시 동남구 동면 충절로 2294-56  
· 연락처 : Tel.(041) 622-1201 / Fax.(041) 622-1206



### ● 베트남 현지법인

현지법인 설립을 통해 글로벌 영업망을 확보하고, Made in PONAFLEX의 기술력을 널리 알릴 것입니다.  
· 소재지 : NO.5 road, Long Thanh Industry Zone, Long Thanh District, Dong Nai Province  
· 연락처 : Tel.84-61-351-4741~3 / Fax.84-61-351-4744



### ● 미국 현지법인

미국 현지법인을 설립해 유기적인 해외시장 개척에 앞장서고 있습니다. 이를 발판으로 다양한 판매창구의 확보와 확고한 영업망 구축을 통해 세계적인 기업으로 발돋움 할 것을 약속드립니다.  
· 소재지 : 18 Technology Drive Suite 144 Irvine, CA 92618 U.S.A  
· 연락처 : Tel.(949) 453-1230 / Fax.(949) 453-1239



### ● 관련회사 (주)코스모

주방 및 배관용 설비자재를 전문적으로 취급하고 있으며, 위생적이고 쾌적한 생활을 위해 늘 최고의 제품을 생산하기 위해 노력하겠습니다.  
· 소재지 : 광주광역시 북구 삼소로 270번길 36 (월출동)  
· 연락처 : TEL : 062-971-0356 / FAX : 062-971-0357  
· 홈페이지 : www.cosmofd.co.kr



## 인증 · 주요구매처 및 판매사

### 최적의 시스템 경영을 통한 최고의 품질을 항상 유지하겠습니다.

단기적으로는 제품 100만개 중 불량품을 한자리 숫자로 줄이자는 품질목표로 이를 달성하기 위해 조직구성원 전원이 참여하는 품질혁신인 싱글PPM 운동을 실시, 장기적으로는 불량품 제로화율을 이룰 수 있게 노력하고 있습니다. 또한 최적의 시스템경영기법을 도입, 지속적인 최고품질을 유지하고 있습니다. 앞으로도 선진 경영기술 도입에 게을리하지 않고 늘 앞서가는 포나후렉스가 되겠습니다.

### 주요 수상

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| ●품질혁신 대통령상 수상(중소기업청)            | 98.09.17 |
| ●Single PPM 품질혁신 은탑산업훈장 수상(대통령) | 01.12.22 |
| ●국가 산업발전기여 철탑산업훈장 수상(대통령)       | 03.04.30 |
| ●일천만불 수출의탑 수상 (대통령)             | 08.12.02 |
| ●글로벌 품질 경영인 대상 수상 (품질경영학회)      | 12.10.19 |

### 주요 인증

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| ●농업용 분무기호스 KS 인증                   | 90.03.16 |
| ●ISO9001:2000 품질인증 획득(LRQA)        | 98.08.17 |
| ●TUV 유럽인증마크 획득                     | 98.09.22 |
| ●한국산업규격 KS마크 표시 인증                 | 98.11.19 |
| ●삼성전자 NONSTOP(ZERO-DEFECT) 인증업체 선정 | 98.12.03 |
| ●내압팬사호스 우수제품 인증                    | 01.02.27 |
| ●Single PPM 품질 인증                  | 02.02.04 |
| ●ISO 14001 환경 인증                   | 04.03.30 |
| ●친환경상품 인증(음식물처리기 피오나)              | 08.09.08 |
| ●미국 MSHA(미국연방산업안전보건청) 인증 획득        | 09.06.29 |
| ●FDA(미국 식품의약국) 내압호스 승인             | 09.10.12 |
| ●NSF(미국 국가위생국) 내압호스 인증             | 13.04.15 |
| ●ROHS 인증 (내압호스 , 나선호스)             | 13.05.30 |

### 주요 지정

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| ●고유 중소기업형 우선육성 지정         | 80.05.31 |
| ●중견수출기업 선정                | 87.06.22 |
| ●수출유망중소기업 선정              | 98.02.23 |
| ●경기유망중소기업 지정              | 98.04.06 |
| ●경기 인터넷무역프론티어기업 선정        | 01.11.16 |
| ●신노사문화 우수기업 선정            | 02.09.18 |
| ●우량기술기업 선정                | 03.12.17 |
| ●품질보증업체 지정                | 04.08.12 |
| ●벤처기업 지정                  | 05.12.07 |
| ●기업부설연구소 지정               | 06.06.12 |
| ●기술혁신형중소기업(INNO-BIZ)으로 선정 | 07.12.18 |
| ●코트라 보증브랜드 업체 선정          | 09.04.30 |
| ●글로벌 육성기업 선정              | 10.06.29 |

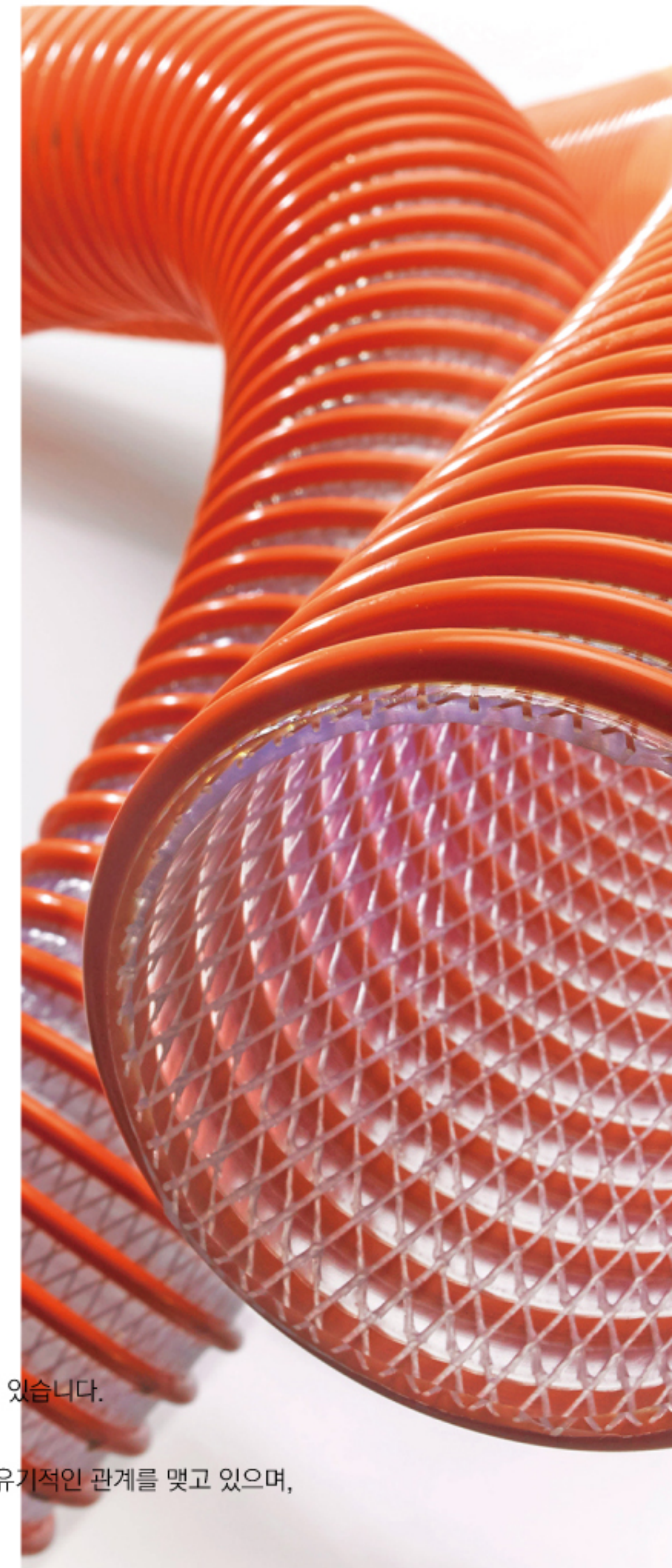
### 포나후렉스의 주요 구매처 및 판매사

#### ●원료 구매처

포나후렉스는 품질과 환경을 최우선으로 생각하며, 제품을 생산하고 있습니다. 안정된 공급과 최상의 품질유지를 위해 우수 원료사로부터 원료를 공급받아 사용하고 있습니다.

#### ●주요 판매사

대외적으로 우수한 품질과 기술력을 인정받은 포나후렉스는 국내외 우수기업체들과 유기적인 관계를 맺고 있으며, 정성과 혼을 담은 제품의 생산 및 개발에 늘 앞장서고 있습니다.







## 기능성 편사제품

고강력의 폴리에스터사를 자체기술력으로 편조, 내·외압을 강화시켰습니다. 또한 적절한 수지의 선택을 통한 다양한 제품을 개발·생산하고 있습니다.

기능성 편사제품

NEW product PONA BRAID WIRE (FOOD GRADE)

고장력사 + 스프링철심 복합구조로 해결!  
**높은 압력 + 형태 복원력!**



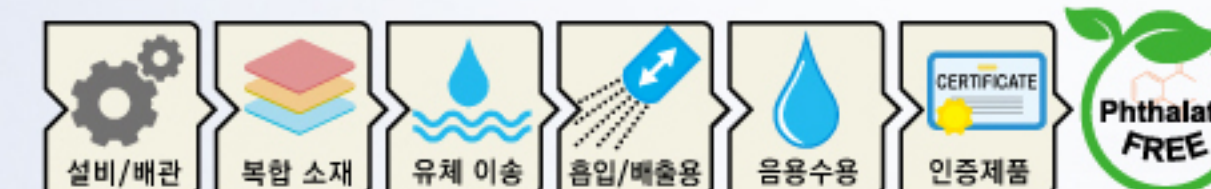
## 편사 + 스프링호스 NEW

내압에 강한 편사와 스프링 복원력의 복합구조-

- 스프링철심으로 형태를 유지하고 고장력사로 편조, 높은 압력을 견딜 수 있는 구조
- 프탈레이트 프리(Phthalate free) 소재 사용으로 식품용 제조·조리에도 안전하게 사용!



- 프탈레이트 프리 제품으로 NSF 51 인증, FDA 및 ROHS 규격에 적합한 제품.
- 나선형의 스프링이 호스의 꼬임 및 비틀림을 방지.
- 기존 스프링호스의 특징을 유지하면서, 높은 압력에서 사용할 수 있도록 고장력사 편조방식 적용.
- 투명하여 내부물질의 움직임을 쉽게 파악.
- 인증사항 : FDA 규격적합 · NSF 51 인증 · ROHS 규격적합



Specification S-05-FDA-B

| 호 칭 |      | 내 경  |    | 외 경  | 롤당길이 | 상용압력(at20℃)        |
|-----|------|------|----|------|------|--------------------|
| mm  | inch | mm   | mm | mm   | m    | kg/cm <sup>2</sup> |
| 19  | 3/4  | 19.0 |    | 30.4 | 30   | 17.5               |
| 25  | 1    | 25.0 |    | 37.0 | 30   | 17.5               |

- 롤당 길이 등, 다른 규격은 고객의 주문에 따라 생산 가능

- 최소 주문량이 적용될 수 있으므로 자세한 사항은 해당 판매사에 문의





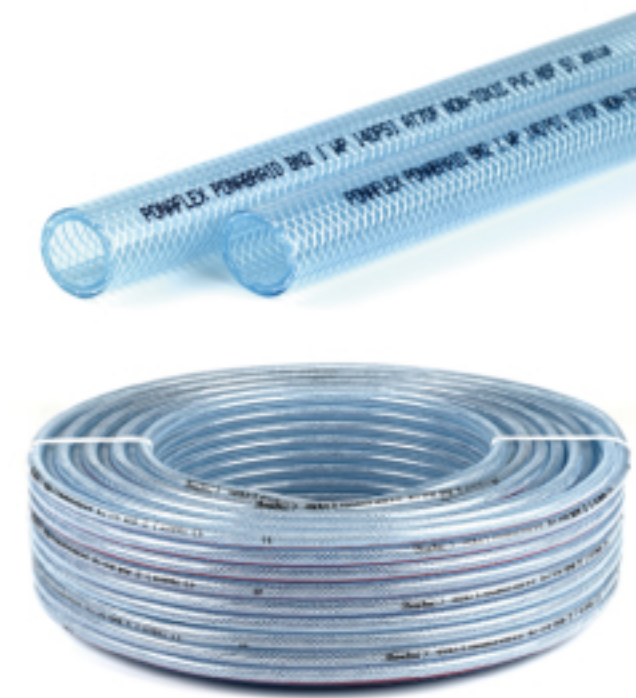
## 내압 호스(FDA)

## B-01-FDA

- 용도 • 식음료용  
• 농업, 산업 및 어업용  
• 급수 및 배수용, 액체 및 분말 이송용
- 특징 • FDA 및 RoHS 요구 사항을 준수하는 무독성 재료로 만든 식품용 등급 투명내압호스  
• 유연하고 가볍고 내구성이 뛰어나며, 투명하여 유체의 흐름을 파악할 수 있다.  
• 프탈레이트계 유해물질이 없어 식음료용으로 사용이 가능.  
• 유체와의 마찰저항이 작아 조용한 물질전달이 가능.



\* 각 인증제품은 별도 주문제작



## 일반 내압 호스

## B-01

- 용도 • 공장/기계설비의 급/배수용.  
• 각종액체, 분체이송 및 기타 특수용도
- 특징 • 일반적인 용도로 사용이 가능하고 다양한 SIZE를 생산.  
• 동질의 내피와 외피로 융착시켜 접합이 완벽하며, 길이표시가 인쇄되어 판매 시 길이절단이 용이하다.  
• 연질의 염화비닐 수지를 융착하고 그 사이에 고강력 폴리에스터사가 투입된 구조.



## 특 내압 호스

## B01-H

- 용도 • 공장/기계설비의 급/배수용.  
• 각종액체, 분체이송 및 기타 특수용도
- 특징 • 동질의 내피와 외피로 융착시켜 접합이 완벽하며, 길이표시가 인쇄되어 판매 시 길이절단이 용이하다.  
• 연질의 염화비닐 수지를 융착하고 그 사이에 고강력 폴리에스터사가 투입된 구조.



Specification B-01-FDA / B-01

| 호 칭 |       | 내 경  |      | 외 경 |  | 물당길이  | 상용압력(at20℃) |
|-----|-------|------|------|-----|--|-------|-------------|
| mm  | inch  | mm   | mm   | m   |  | kg/or |             |
| 6   | 1/4   | 5.8  | 9.4  | 90  |  | 9     |             |
| 8   | 5/16  | 7.8  | 11.4 | 90  |  | 8     |             |
| 9   | -     | 8.8  | 12.4 | 90  |  | 8     |             |
| 10  | 3/8   | 9.7  | 13.8 | 90  |  | 8     |             |
| 12  | 1/2   | 11.7 | 15.7 | 90  |  | 7     |             |
| 13  | -     | 12.7 | 16.7 | 90  |  | 7     |             |
| 16  | 5/8   | 15.7 | 20.5 | 45  |  | 7     |             |
| 19  | 3/4   | 18.7 | 23.7 | 45  |  | 6     |             |
| 25  | 1     | 24.5 | 30.5 | 45  |  | 6     |             |
| 32  | 1 1/4 | 31.5 | 38.5 | 45  |  | 4     |             |
| 38  | 1 1/2 | 37.5 | 45.5 | 45  |  | 4     |             |
| 50  | 2     | 49.5 | 58.9 | 45  |  | 3     |             |

Specification B-01-H

| 호칭 |       | 내경   |      | 외경 |        | 물당길이 | 상용압력(at20℃) |
|----|-------|------|------|----|--------|------|-------------|
| mm | inch  | mm   | mm   | m  | kg/cm² |      |             |
| 6  | 1/4   | 6.0  | 10.0 | 90 | 10     |      |             |
| 8  | 5/16  | 8.0  | 12.0 | 90 | 10     |      |             |
| 9  | -     | 9.0  | 13.0 | 90 | 10     |      |             |
| 10 | 3/8   | 10.0 | 14.5 | 90 | 8      |      |             |
| 12 | -     | 12.0 | 16.5 | 90 | 8      |      |             |
| 13 | 1/2   | 13.0 | 17.5 | 90 | 8      |      |             |
| 16 | 5/8   | 16.0 | 21.5 | 45 | 8      |      |             |
| 19 | 3/4   | 19.0 | 25.0 | 45 | 6      |      |             |
| 25 | 1     | 25.0 | 32.0 | 45 | 6      |      |             |
| 32 | 1 1/4 | 32.0 | 40.0 | 45 | 5      |      |             |
| 38 | 1 1/2 | 38.0 | 47.0 | 45 | 4      |      |             |
| 50 | 2     | 50.0 | 61.0 | 45 | 3      |      |             |

## 스프링호스 (음용수용)

## S-05-FDA

- 용도 • 식음료 이송  
• 제조, 산업, 기계장치, 공장의 설비용  
• 고압 압송라인의 흡입배관
- 특징 • 다양한 식음료의 흡입 및 배출에 사용되는 식품등급의 스프링호스.  
• 꼬임이 없고 외부충격에 찌그러짐이 없음.  
• 뛰어난 유연성 및 높은 내 화학성 및 내후성  
• 프탈레이트 프리 기반 식품등급 재료로 제작.



Specification

| 호 칭 |       | 내 경  | 외 경  | 물당길이 | 상용압력(at20℃) |
|-----|-------|------|------|------|-------------|
| mm  | inch  | mm   | mm   | m    | kg/㎡        |
| 8   | 5/16  | 8.0  | 13.5 | 50   | 8           |
| 10  | 2/5   | 10.0 | 16.0 | 50   | 8           |
| 12  | 1/2   | 12.0 | 18.0 | 50   | 8           |
| 15  | 5/8   | 15.0 | 22.0 | 50   | 5           |
| 19  | 3/4   | 19.0 | 26.0 | 50   | 5           |
| 25  | 1     | 25.0 | 33.0 | 50   | 4           |
| 32  | 1 1/4 | 32.0 | 41.0 | 40   | 3           |
| 38  | 1 1/2 | 38.0 | 48.0 | 40   | 3           |
| 50  | 2     | 50.0 | 62.0 | 40   | 3           |
| 65  | 2 1/2 | 63.5 | 76.5 | 20   | 3           |
| 75  | 3     | 75.0 | 89.0 | 20   | 3           |

## 멀티 에어 호스

## B-28

- 용도 • 중압고무호스 대체품으로 특수한 목적보다는 다양한 용도에 사용이 가능한 호스
- 특징 • 다용도 사용이 가능하여 재고관리의 효율성을 극대화.  
• 고무호스제품의 이미지가 나도록 디자인.  
• 내유, 난연, 내한성을 가지며 유연성을 보장.  
• 다용도 사용이 가능하여 재고관리의 효율성을 극대화.  
• 내면층, 중간층, 외면층, 편사층의 4개 구조를 가지고 있으며, 각 층마다 개별호스가 가지는 특징을 접목시켜 다용도로 사용이 가능토록 구성.



Specification

| 호칭  |       | 내경   |  | 외경   |  | 물당길이 |  | 상용압력(at20℃) |  |
|-----|-------|------|--|------|--|------|--|-------------|--|
| mm  | inch  | mm   |  | mm   |  | m    |  | kg/㎡        |  |
| 6   | 1/4   | 6.4  |  | 12.5 |  | 100  |  | 35          |  |
| 8   | 5/16  | 7.9  |  | 14.5 |  | 100  |  | 35          |  |
| 9.5 | 3/8   | 9.5  |  | 16.5 |  | 100  |  | 35          |  |
| 13  | 1/2   | 12.7 |  | 20.5 |  | 100  |  | 35          |  |
| 16  | 5/8   | 15.9 |  | 24.0 |  | 100  |  | 35          |  |
| 19  | 3/4   | 19.0 |  | 27.5 |  | 50   |  | 35          |  |
| 25  | 1     | 24.8 |  | 34.0 |  | 50   |  | 30          |  |
| 32  | 1 1/4 | 32.0 |  | 46.0 |  | 30   |  | 20          |  |
| 38  | 1 1/2 | 38.0 |  | 52.0 |  | 30   |  | 20          |  |
| 50  | 2     | 50.0 |  | 66.0 |  | 30   |  | 15          |  |



## 하이퍼 에어호스

B-17

- 용도 • 높은 압력이 요구되는 산업기기·토목·건축 및 도장공사 시 에어용.  
• 광산·채석장 및 특수용도의 에어용
- 특징 • 일반에어호스보다 더 높은 압력을 요하는 산업기기·토목·건축 및 도장공사 시 에어용.  
• 내후성 및 탄력성이 우수하고, 용도에 따른 색상선택이 가능하다.  
• 내·외압에 매우 강하며, 가볍고 부드러워 취급이 용이하다.  
• 내면과 외면사이에 보강사를 편조시키고, 연질염화비닐을 강하게 융착한 구조.

Specification

| 호칭   | 내경    | 외경   | 롤당길이 | 상용압력(at20℃)        |
|------|-------|------|------|--------------------|
| mm   | inch  | mm   | m    | kg/cm <sup>2</sup> |
| 6.5  | 1/4   | 6.5  | 100  | 40                 |
| 8.0  | 5/16  | 8.0  | 100  | 40                 |
| 9.5  | 3/8   | 9.5  | 100  | 40                 |
| 13.0 | 1/2   | 13.0 | 100  | 40                 |
| 16.0 | 5/8   | 16.0 | 100  | 30                 |
| 19.0 | 3/4   | 19.0 | 50   | 30                 |
| 25.0 | 1     | 25.0 | 50   | 30                 |
| 32.0 | 1 1/4 | 32.0 | 30   | 20                 |
| 38.0 | 1 1/2 | 38.0 | 30   | 20                 |
| 50.0 | 2     | 50.0 | 30   | 15                 |



## 하이퍼 난연호스

B-27

- 용도 • 난연성이 요구되는 산업용 설비·기기의 에어 공급 및 특수용도.  
• 높은 압력이 요구되는 산업용설비의 유체 및 기체배관.
- 특징 • 난연성과 높은 압력이 요구되는 장소에서 이용.  
• 난연성이 우수하여 불꽃에 강하고 용도에 따른 색상선택이 가능하다.  
• 내후성 및 탄력성이 뛰어나며, 가볍고 부드러워 취급이 용이하다.  
• 특수 난연제를 사용한 연질염화비닐을 내·외면에 강력하게 융착한 구조.



## 무독성 난연호스

B-17-N

- 용도 • 밀폐된 공간의 공기 공급용  
• 난연성이 요구되는 산업용 설비·기기의 에어 공급 및 특수 용도
- 특징 • 난연성이 우수하고 무독처리 되어있어 신선한 공기공급이 가능하며, 가볍고 부드러워 취급이 용이하다.  
• 특수 난연제를 사용한 연질염화비닐을 외면에 강력하게 융착한 구조.



Specification D-27 / B-17-N

| 호칭   | 내경    | 외경   | 롤당길이   | 상용압력(at20℃)        |
|------|-------|------|--------|--------------------|
| mm   | inch  | mm   | m      | kg/cm <sup>2</sup> |
| 6.5  | 1/4   | 6.5  | 50,100 | 40                 |
| 9.5  | 3/8   | 9.5  | 50,100 | 40                 |
| 13.0 | 1/2   | 12.7 | 50,100 | 40                 |
| 16.0 | 5/8   | 16.0 | 50,100 | 30                 |
| 19.0 | 3/4   | 19.0 | 30,50  | 30                 |
| 25.0 | 1     | 25.0 | 30,50  | 30                 |
| 32.0 | 1 1/4 | 32.0 | 30     | 20                 |
| 38.0 | 1 1/2 | 38.0 | 30     | 20                 |
| 50.0 | 2     | 50.0 | 30     | 15                 |



## 에어호스

B-23

- 용도 • 산업기기·토목·건축·도장공사 및 기타 에어용
- 특징 • 일반적인 기체이송시 사용.  
• 내구성 및 탄력성이 우수해 취급이 용이하고, 용도에 따라 색상선택이 가능하다.  
• 고밀도 보강사가 편조된 내·외면을 연질염화비닐로 강력하게 융착한 구조.



Specification

| 호칭  | 내경   | 외경   | 롤당길이 | 상용압력(at20℃)        |
|-----|------|------|------|--------------------|
| mm  | inch | mm   | m    | kg/cm <sup>2</sup> |
| 6.5 | 1/4  | 6.5  | 100  | 10                 |
| 8   | 5/16 | 8.0  | 100  | 10                 |
| 9.5 | 3/8  | 9.5  | 100  | 10                 |
| 13  | 1/2  | 13.0 | 100  | 10                 |
| 16  | 5/8  | 16.0 | 100  | 10                 |
| 19  | 3/4  | 19.0 | 50   | 10                 |
| 25  | 1    | 25.0 | 50   | 10                 |



## 에어 호스 (Recycle)

B-23-R

- 용도 • 일반적인 기체이송시 사용.  
• 산업기기·토목·건축·도장공사 및 기타 에어용.  
• 일반 에어호스보다 경도가 요구되는 현장용.
- 특징 • 생산과정중 필연적으로 발생하는 LOSS를 활용하여 제품화.  
• 단순 폐기처리보다 리사이클링 과정에 더 많은 비용이 발생하지만, 탄소저감 및 자원순환이란 사명감을 가지고 만든 제품.



Specification

| 호칭  | 내경   | 외경   | 롤당길이 | 상용압력(at20℃)        |
|-----|------|------|------|--------------------|
| mm  | inch | mm   | m    | kg/cm <sup>2</sup> |
| 6.5 | 1/4  | 6.5  | 100  | 10                 |
| 8   | 5/16 | 8.0  | 100  | 10                 |
| 9.5 | 3/8  | 9.5  | 100  | 10                 |
| 13  | 1/2  | 13.0 | 100  | 10                 |
| 16  | 5/8  | 16.0 | 100  | 10                 |
| 19  | 3/4  | 19.0 | 50   | 10                 |
| 25  | 1    | 25.0 | 50   | 10                 |





## 하이-FR 싱글호스

B-11

- 용도 • 용접 및 절단용 장치의 기체배관  
• 토목, 건축, 및 도장공사용
- 특징 • 난연성이 우수하고 불꽃에 강하며, 유연하고 곡률반경이 적어 취급이 용이하다.  
• 녹색·적색·청색의 3가지 색상으로 사용유체에 따라 구분이 용이하다..  
• 특수공법으로 편조, 그 내·외면에 연질염화비닐수지로 강력하게 융착 내·외압에 강한 구조.



### Specification

| 호칭 | 내경   | 외경  | 롤당길이   | 상용압력(at20℃)        |
|----|------|-----|--------|--------------------|
| mm | inch | mm  | m      | kg/cm <sup>2</sup> |
| 5  | 3/16 | 4.8 | 50,100 | 15                 |
| 6  | 1/4  | 6.3 | 50,100 | 15                 |
| 8  | 5/16 | 7.9 | 50,100 | 15                 |
| 9  | 3/8  | 9.5 | 50,100 | 15                 |

## 하이 칼라호스

B-12

- 용도 • 유체별로 색상구분이 요구되는 공장의 배관, 공업용 로봇의 배관  
• 자동화 에어라인 및 산업용 배관·각종 에어공구 및 콤프레샤 배관  
• 토목·건축 및 도장공사 현장.
- 특징 • 가볍고 부드러워 작업성이 좋으며, 내한성·내후성·내마모성이 우수하다.  
• 색상이 다양하여 유체의 종류에 따라 선택의 폭이 넓다.  
• 고강력 폴리에스터사를 고밀도로 편조하여 그 내·외면에 고 중합도 PVC수지를 특수공법으로 융착시킨 구조.



### Specification

| 호칭  | 내경   | 외경   | 롤당길이 | 상용압력(at20℃)        |
|-----|------|------|------|--------------------|
| mm  | inch | mm   | m    | kg/cm <sup>2</sup> |
| 6.5 | 1/4  | 6.5  | 100  | 30                 |
| 9   | 3/8  | 9    | 100  | 30                 |
| 12  | 1/2  | 12.5 | 100  | 30                 |
| 15  | 5/8  | 15.8 | 50   | 30                 |
| 19  | 3/4  | 19.0 | 50   | 30                 |

## 하이-FR 트윈호스

B-11-T

- 용도 • 용접 및 절단용 장치의 기체 배관  
• 토목, 건축 및 도장공사용
- 특징 • 2가지 호스를 융착하여 사용 및 이동이 용이하다.  
• 난연성이 우수하고 불꽃에 강하며, 유연하고 곡률반경이 적어 취급이 용이하다..  
• 녹색·적색의 2가지 색상으로 사용유체에 따라 구분이 용이하다..  
• 하이-FR싱글호스의 구조에 각각 제조된 2가지 호스를 열융착으로 단일화.



### Specification

| 호칭 | 내경   | 외경  | 롤당길이   | 상용압력(at20℃)        |
|----|------|-----|--------|--------------------|
| mm | inch | mm  | m      | kg/cm <sup>2</sup> |
| 5  | 3/16 | 4.8 | 50,100 | 15                 |
| 6  | 1/4  | 6.3 | 50,100 | 15                 |
| 8  | 5/16 | 7.9 | 50,100 | 15                 |
| 9  | 3/8  | 9.5 | 50,100 | 15                 |

## 내유 네트호스

B-07

- 용도 • 주유소 및 가정의 급유용, 선박 및 공장의 유류이송용  
• 산업기기등의 유류이송용, 내유성을 요구하는 배관용.
- 특징 • 내유성과 내한성이 우수하다.  
• 고중합도의 수지를 사용하여 유연성과 탄력성이 우수하다.  
• 굴곡반경이 작고 가벼워 취급이 용이하다.  
• 특수개발된 방법에 의해 고강력 폴리에스터사를 편조, 그 내·외면을 고중합도의 수지를 강력하게 융착시켜 내·외압에 강하고 내유성이 우수하다.



### Specification

| 호칭 | 내경    | 외경   | 롤당길이 | 상용압력(at20℃)        |
|----|-------|------|------|--------------------|
| mm | inch  | mm   | m    | kg/cm <sup>2</sup> |
| 16 | 5/8   | 16   | 50   | 5                  |
| 19 | 3/4   | 19.5 | 50   | 5.0                |
| 25 | 1     | 24   | 50   | 5.0                |
| 32 | 1 1/4 | 32   | 30   | 15                 |
| 38 | 1 1/2 | 38   | 30   | 15                 |





## 복합기능성 나선제품

분체 · 유체 · 기체의 이송 특성에 알맞게 설계되었으며, 사용자의 편의성과 안전성에 역점을 두고 제품을 생산하고 있습니다.

복합기능성 나선제품

NEW product **PONACHEM EPDM**

·특허등록 제10-2021-0051712호 ·디자인등록 제30-0952222호



## PONACHEM EPDM 복합기능성 나선호스

내화학성 · 내구성 · 내한성 특성을 가진 경량화된 복합기능성 나선호스

특수폴리머로 구성된 기능성 호스로  
특허와 디자인 등록을 마친 신기술 제품 -

- 고무호스보다 가볍고 내화학성 · 내구성 · 내한성이 우수
- 영하의 온도에서 PVC호스보다 유연하여 취급이 용이
- 경질성 호스로 연질손상을 방지
- 거친 환경에서도 쉽게 미끄러져 호스를 취급하기 쉽게 설계

- 축산농가의 액화된 분뇨 슬러지 청소작업에 탁월
- 액체 유기질 배설물 이송, 정화조 및 오 · 폐수 이송
- 선박하부의 부유물 이송, 농업용 액체비료 이송
- 펌프 · 공사현장 이송, 물흡입 이송 등에 사용이 적합



**내약품성 테스트 통과** (조건 : 23℃ ± 2℃, 168hr)  
염산 / 수산화암모늄 / 페놀 / 황화수소나트륨 / 축진내후성

Specification F-EPDM

| 호칭  |       | 내경    |       | 외경 |      | 물당길이               | 상용압력(at20℃) | 굴곡반경       | 진공압력 |
|-----|-------|-------|-------|----|------|--------------------|-------------|------------|------|
| mm  | inch  | mm    | mm    | mm | m    | kg/cm <sup>2</sup> | mm          | mmHg(68°F) |      |
| 50  | 2     | 50.8  | 63.7  | 30 | 3.67 | 125                | 755         |            |      |
| 65  | 2 1/2 | 63.5  | 80.7  | 30 | 3.33 | 140                | 755         |            |      |
| 75  | 3     | 76.2  | 92.0  | 30 | 3.33 | 190                | 755         |            |      |
| 100 | 4     | 101.6 | 119.0 | 30 | 3.00 | 300                | 755         |            |      |
| 125 | 5     | 129.0 | 149.4 | 30 | 2.67 | 420                | 734         |            |      |
| 150 | 6     | 152.4 | 174.6 | 30 | 2.10 | 510                | 727         |            |      |





## 편사 나선호스

F-BG

- 용도
  - 토목공사의 흙·배수용
  - 토목공사, 고점도 물질, 토사 수송용
  - 펌프설비 및 급경사 공사용
  - 물고기 수송 등 선박용
  - 특수장비 차량 장착용
- 특징
  - 보강사가 삽입되어 내압력이 뛰어나다.
  - 사용시 호스가 늘어나지 않는다.
  - 가볍고 유연성이 뛰어나 취급이 용이하다.
  - 투명도가 높아 이송물의 확인이 용이하다.
  - 내마모, 내한성이 우수하다.



## 내유 편사 나선호스

F-BO

- 용도
  - 토목공사의 흙·배수용
  - 폐유 이송용
  - 토목공사, 고점도 물질 및 토사 이송용
  - 펌프설비 및 급경사 공사용
  - 선박 및 특수장비 차량 장착용
- 특징
  - 보강사가 삽입되어 내압력이 뛰어나다.
  - 사용시 호스가 늘어나지 않는다.
  - 가볍고 유연성이 뛰어나 취급이 용이하다.
  - 내마모·내한성이 우수하다.
  - 편사나선호스의 특징에 내유성을 더하여 폐유이송 용도로 활용이 가능.



Specification F-BG / F-BO

| 호 칭 |       | 내 경       |           | 외 경 |                    | 롤당길이 | 상용압력(at20℃) | 굴곡반경 | 진공압력 |
|-----|-------|-----------|-----------|-----|--------------------|------|-------------|------|------|
| mm  | inch  | mm        | mm        | m   | kg/cm <sup>2</sup> | mm   | mmHg(68°F)  |      |      |
| 038 | 1 1/2 | 38.1±1.0  | 48.5±1.5  | 50  | 6.0                | 150  | 730         |      |      |
| 050 | 2     | 50.8±1.5  | 62.4±1.5  | 50  | 6.0                | 210  | 730         |      |      |
| 065 | 2 1/2 | 63.5±1.5  | 77.5±2.0  | 50  | 6.0                | 220  | 730         |      |      |
| 075 | 3     | 76.2±2.0  | 91.0±2.0  | 50  | 6.0                | 240  | 730         |      |      |
| 100 | 4     | 101.6±2.5 | 122.4±3.0 | 30  | 5.0                | 540  | 730         |      |      |
| 125 | 5     | 128.0±2.5 | 154.6±3.0 | 30  | 5.0                | 630  | 730         |      |      |
| 150 | 6     | 154.0±2.5 | 184.0±3.0 | 20  | 5.0                | 780  | 730         |      |      |
| 200 | 8     | 203.7±2.5 | 237.7±3.0 | 10  | 3.0                | 1400 | 710         |      |      |

## 일반 나선호스

F-01

- 용도
  - 일반적인 송배수용
  - 건설, 토목, 농업, 공업, 선박용
  - 분체이송용
  - 기타 굴곡을 요하는 배관용
- 특징
  - 내면은 평면이며, 외면은 파상형으로 굴곡이 용이.
  - 내면이 평면으로 되어 있어 통수효율이 매우 높으며, 가볍고 굴곡성이 풍부하다.
  - 내압·내마모성이 강해 분체에도 유리하다.
  - 나선형의 코일상태로 경질심을 투입·융착시켜 내·외압에 잘 견딜 수 있다.



## 투명 일반 나선호스

F-04

- 용도
  - 약품 및 분체, 액체 이송용
  - 무독성으로 제작된 것은 식품 및 청량음료 이송(주문 제작)
  - 수산업, 어선용
  - 각종 호퍼로다용
- 특징
  - 투명으로 되어 있으므로 내용물의 확인이 용이.
  - 내면은 평면으로 되어 있어 물체 이동시 저항이 적음.
  - 굴곡성이 풍부하여 사용이 용이.
  - 내면은 평면으로 되어있고 나선형의 코일상태로 염화비닐수지의 경질심을 투입융착시켜 내·외압에 잘 견딜 수 있게 제조.



\* 각 인증제품은 별도 주문제작



Specification F-01 / F-04

| 호 칭 |       | 내 경       |           | 외 경 |                    | 롤당길이 | 상용압력(at20℃) | 굴곡반경 | 진공압력 |
|-----|-------|-----------|-----------|-----|--------------------|------|-------------|------|------|
| mm  | inch  | mm        | mm        | m   | kg/cm <sup>2</sup> | mm   | mmHg(68°F)  |      |      |
| 016 | 5/8   | 15.9±0.5  | 21.1±1.0  | 20  | 4.2                | 35   | F           |      |      |
| 019 | 3/4   | 19.0±0.5  | 24.8±1.0  | 30  | 4.0                | 40   | F           |      |      |
| 025 | 1     | 25.0±0.5  | 30.4±1.0  | 50  | 4.0                | 45   | F           |      |      |
| 032 | 1 1/4 | 31.7±0.5  | 37.6±1.0  | 50  | 4.0                | 50   | F           |      |      |
| 038 | 1 1/2 | 38.0±0.5  | 44.8±1.0  | 50  | 3.5                | 55   | F           |      |      |
| 050 | 2     | 50.8±1.0  | 59.1±1.5  | 50  | 3.5                | 110  | F           |      |      |
| 065 | 2 1/2 | 63.5±1.0  | 72.5±1.5  | 50  | 2.5                | 180  | F           |      |      |
| 075 | 3     | 76.2±1.0  | 87.5±1.5  | 50  | 2.5                | 220  | F           |      |      |
| 100 | 4     | 101.6±1.5 | 116.6±2.0 | 30  | 2.5                | 240  | F           |      |      |
| 125 | 5     | 127.0±1.5 | 142.4±2.0 | 30  | 2.5                | 400  | 740         |      |      |
| 150 | 6     | 152.4±1.5 | 167.2±2.0 | 20  | 2.0                | 450  | 740         |      |      |
| 200 | 8     | 203.2±1.5 | 223.8±2.0 | 10  | 1.5                | 700  | 740         |      |      |
| 250 | 10    | 254.0±2.0 | 276.7±2.5 | 10  | 1.0                | 950  | 740         |      |      |
| 300 | 12    | 304.8±2.0 | 330.1±2.5 | 10  | 1.0                | 1000 | 740         |      |      |



## 고압 나선호스

F-02

- 용도 • 토목 및 지하철, 광산 공사용 • 선박용, 수산업용  
• 분뇨수거 차량용 • 각종 분체, 유체의 입체 이송용
- 특징 • 내·외면이 평면이므로 물체의 이송 시나 호스의 이동 시 저항이 적고 굴곡성이 풍부하여 설치가 용이.  
• 내압·내마모성이 강함.  
• 내면과 외면 사이에 나선형의 경질심이 코일 상태로 융착되어 있어 굴곡이 용이하고 내·외압에 잘 견디는 구조를 가지고 있음.



## 투명 고압 나선호스

F-05

- 용도 • 약품 및 분체, 액체이송용 • 수산업, 어선용.  
• 각종 호퍼로다용.
- 특징 • 투명으로 되어 있으므로 내용물의 확인이 용이.  
• 투명일반나선과 특징은 비슷하나 상용압력이 더 높음.  
• 내외면이 평면으로 되어 있어 물체 이동시 저항이 적음.  
• 내면은 평면으로 되어있고 나선형의 코일상태로 염화비닐수지의 경질심을 투입융착시켜 내·외압에 잘 견딜 수 있게 제조.



## 무독성 투명 고압 나선호스

F-05-FDA

- 용도 • 음료수등 식품성 액체 이송 • 고추장등 점도성 물질 이송
- 특징 • FDA 규격에 적합한 무독성 재료로 만든 식품용 등급 나선호스.  
• 특수배합으로 식품류 이송에 안전한 무독호스.  
• 투명으로 이송 시 내용물의 확인이 가능하다.



Specification F-02 / F-05 / F-05-FDA

| 호칭  | 호칭    | 내경        | 외경        | 물당길이 | 상용압력(at20℃)        | 굴곡반경  | 전공압력       |
|-----|-------|-----------|-----------|------|--------------------|-------|------------|
| mm  | inch  | mm        | mm        | m    | kg/cm <sup>2</sup> | mm    | mmHg(68°F) |
| 14  | 9/16  | 14.3±0.5  | 18.3±1.0  | 25   | 9.0                | 45    | F          |
| 17  | 11/16 | 17.5±0.5  | 22.5±1.0  | 30   | 8.5                | 50    | F          |
| 19  | 3/4   | 19.0±0.5  | 25.0±1.0  | 30   | 7.5                | 60    | F          |
| 25  | 1     | 25.0±0.5  | 30.6±1.0  | 50   | 7.0                | 70    | F          |
| 32  | 1 1/4 | 32.0±0.5  | 38.4±1.0  | 50   | 7.0                | 90    | F          |
| 38  | 1 1/2 | 38.0±0.5  | 45.3±1.0  | 50   | 6.0                | 120   | F          |
| 50  | 2     | 50.8±1.0  | 59.7±1.5  | 50   | 6.0                | 150   | F          |
| 65  | 2 1/2 | 63.5±1.0  | 73.4±1.5  | 50   | 5.5                | 200   | F          |
| 75  | 3     | 76.2±1.0  | 86.3±1.5  | 50   | 5.0                | 230   | F          |
| 100 | 4     | 101.6±1.5 | 114.3±2.0 | 30   | 4.5                | 350   | F          |
| 125 | 5     | 127.0±1.5 | 140.1±2.0 | 30   | 4.5                | 500   | 740        |
| 150 | 6     | 152.4±1.5 | 168.4±2.0 | 20   | 4.0                | 700   | 740        |
| 200 | 8     | 203.2±2.0 | 223.4±2.0 | 10   | 2.0                | 1,200 | 740        |
| 250 | 10    | 254.0±2.0 | 278.0±2.0 | 10   | 1.5                | 1,800 | 740        |
| 300 | 12    | 304.0±2.0 | 331.0±2.0 | 10   | 1.0                | 2,000 | 740        |

## E-FLEX

“보다 좋은 제품, 고객을 위한 봉사”의 가치아래 소비자의 욕구와 경제성을 고려하여 선택의 폭을 넓힌 E-FLEX를 출시하게 되었습니다.

## E-FLEX 일반 나선호스

F-01-E

- 용도 • 농업 및 일반적인 송배수용  
• 공업, 건설, 선박용 및 기타용도
- 특징 • 소비자의 요구와 경제성을 살린제품.  
• 가볍고 유연.  
• 취급 및 설치가 편리.  
• 내면은 평면 외부는 파상형으로 굴곡이 용이하고 경질심을 투입, 제조.



Specification

| 호칭  | 호칭    | 내경        | 외경        | 물당길이 | 상용압력(at20℃)        | 굴곡반경 | 전공압력       |
|-----|-------|-----------|-----------|------|--------------------|------|------------|
| mm  | inch  | mm        | mm        | m    | kg/cm <sup>2</sup> | mm   | mmHg(68°F) |
| 025 | 1     | 25.0±0.5  | 30.4±1.0  | 50   | 3.0                | 45   | 750        |
| 032 | 1 1/4 | 31.7±0.5  | 37.5±1.0  | 50   | 3.0                | 50   | 750        |
| 038 | 1 1/2 | 38.1±0.5  | 44.7±1.0  | 50   | 2.5                | 55   | 750        |
| 050 | 2     | 50.8±1.0  | 58.4±1.5  | 50   | 2.5                | 110  | 750        |
| 065 | 2 1/2 | 63.5±1.0  | 72.3±1.5  | 50   | 2.0                | 180  | 750        |
| 075 | 3     | 76.2±1.0  | 86.4±1.5  | 50   | 2.0                | 220  | 750        |
| 100 | 4     | 101.6±1.5 | 114.0±2.0 | 30   | 2.0                | 240  | 750        |
| 125 | 5     | 127.0±1.5 | 141.6±2.0 | 30   | 2.0                | 400  | 740        |
| 150 | 6     | 152.4±1.5 | 167.0±2.0 | 20   | 1.5                | 450  | 740        |

## E-FLEX 고압 나선호스

F-02-E

- 용도 • 토목 및 지하철 등 각종 공사용  
• 분체, 유체, 입체성 물질 이송용
- 특징 • 소비자의 요구와 경제성을 살린제품.  
• 압력 및 내마모성이 강함.  
• 내부에 경질심이 코일상태로 융착되고 내외면이 평면이며 압력에 강하게 제조됨.



Specification

| 호칭  | 호칭    | 내경        | 외경        | 물당길이 | 상용압력(at20℃)        | 굴곡반경 | 전공압력       |
|-----|-------|-----------|-----------|------|--------------------|------|------------|
| mm  | inch  | mm        | mm        | m    | kg/cm <sup>2</sup> | mm   | mmHg(68°F) |
| 025 | 1     | 25.4±0.5  | 30.1±1.0  | 50   | 5.0                | 80   | 750        |
| 032 | 1 1/4 | 31.7±0.5  | 37.1±1.0  | 50   | 5.0                | 90   | 750        |
| 038 | 1 1/2 | 38.0±0.5  | 44.0±1.0  | 50   | 4.5                | 120  | 740        |
| 050 | 2     | 50.8±1.0  | 58.3±1.5  | 50   | 4.5                | 150  | 740        |
| 065 | 2 1/2 | 63.5±1.0  | 72.1±1.5  | 50   | 4                  | 200  | 740        |
| 075 | 3     | 76.2±1.0  | 84.8±1.5  | 50   | 4                  | 230  | 740        |
| 100 | 4     | 101.6±1.5 | 112.6±2.0 | 30   | 4                  | 350  | 740        |
| 125 | 5     | 127.0±1.5 | 138.4±2.0 | 30   | 3                  | 500  | 740        |
| 150 | 6     | 152.4±1.5 | 166.2±2.0 | 20   | 3                  | 700  | 740        |



## 닥트 호스

F-03

- 용도 • 공장, 탄광 등 실내의 송배기용 • 실내의 냉·온 장치용  
• 각종 기계 집진용 및 용접가스 배출용 • 차량 및 중장비 에어크리너 호스
- 특징 • 각종기계, 공장등에서 기체를 공급 또는 배출시 사용  
• 내면이 평면으로 되어 있어 저항이 적고 통기효율이 높음.  
• 내마모성이 강하며, 가볍고 유연하여 배관공사가 간편.  
• 내면은 평면이고 외부는 나선형태로 경질심을 융착시켜 외압에 잘 견딜 수 있는 구조.



### Specification

| 호칭  | 내경    | 외경        | 물당길이      | 굴곡반경 |
|-----|-------|-----------|-----------|------|
| mm  | inch  | mm        | m         | mm   |
| 025 | 1     | 25.4±0.5  | 31.6±1.0  | 30   |
| 032 | 1 1/4 | 31.7±0.5  | 38.7±1.0  | 30   |
| 038 | 1 1/2 | 38.0±0.5  | 45.0±1.0  | 30   |
| 050 | 2     | 50.8±1.0  | 58.8±1.5  | 50   |
| 065 | 2 1/2 | 63.5±1.0  | 72.5±1.5  | 60   |
| 075 | 3     | 76.2±1.0  | 86.2±1.5  | 75   |
| 100 | 4     | 101.6±1.5 | 113.6±2.0 | 90   |
| 125 | 5     | 127.0±1.5 | 139.0±2.0 | 120  |
| 150 | 6     | 152.4±1.5 | 164.4±2.0 | 150  |
| 200 | 8     | 203.2±1.5 | 216.2±2.0 | 240  |
| 250 | 10    | 254.0±2.0 | 268.0±2.5 | 320  |
| 300 | 12    | 304.8±2.0 | 328.8±2.5 | 350  |



## TP 닥트호스

F-03-TP

- 용도 • 공기 집진시설, 공조장치 등의 송·배기용 • 용접가스 등의 흡입용  
• 각종 기계, 분체, 입체물의 흡입용
- 특징 • 기존의 강선 타포린 닥트에 비해 경질의 마모손상이 없어 수명이 길다.  
• 원형의 경질구조로 이동 시 모서리 걸림이 없고, 가볍고 곡률반경이 작아 취급 및 설치가 용이하다.  
• 방염 코팅 처리로 불에 잘 붙지 않고, 흡입용과 배출용으로 구분되어 효율적인 선택이 가능하다.



### Specification

| 호칭  | 내경    | 외경       | 피치    | 물당길이     | 굴곡반경 |
|-----|-------|----------|-------|----------|------|
| mm  | inch  | mm       | mm    | m        | mm   |
| 50  | 2     | 51.5±0.5 | 66    | 25±0.5   | 20   |
| 65  | 2 1/2 | 64.5±0.5 | 73    | 26±0.5   | 20   |
| 75  | 3     | 76.5±0.5 | 85.5  | 26±0.5   | 20   |
| 100 | 4     | 101±1.0  | 111   | 30±1.0   | 20   |
| 125 | 5     | 126±1.0  | 137.5 | 35±1.0   | 20   |
| 150 | 6     | 152±1.0  | 163   | 35±1.0   | 20   |
| 200 | 8     | 203±1.0  | 217   | 36.5±1.0 | 20   |
| 250 | 10    | 253±2.0  | 270±3 | 38±3     | 10   |
| 300 | 12    | 303±2.0  | 320±3 | 38±3     | 10   |
| 350 | 14    | 353±2.1  | 371±3 | 38±3     | 10   |



●실용신안등록 제 0312795 호

## 의료용 닥트 호스

F-03-V

- 용도 • 각종 환기장치시스템 연결용 • 실외 닥트에서 실내공기 유입 및 배출  
• 기체 이송용 • 의료장비의 전선보호
- 특징 • 난연 무독성 원료를 사용하여 늘 신선한 공기의 유입이 가능하다.  
• 또한 내면이 평면이므로 통기저항이 적어 효율이 높고, 가볍고 굴곡 시 접히지 않아 작업성이 우수하다.  
• 내면은 평면, 외면은 나선모양의 경질심을 코일형태로 융착시켜 외압에 잘 견딜 수 있게 제조되어 있다.

### Specification

| 호칭  | 내경    | 외경        | 물당길이      | 굴곡반경 |
|-----|-------|-----------|-----------|------|
| mm  | inch  | mm        | m         | mm   |
| 050 | 2     | 50.8±1.0  | 58.8±1.5  | 30   |
| 065 | 2 1/2 | 63.5±1.0  | 72.5±1.5  | 30   |
| 075 | 3     | 76.2±1.0  | 86.2±1.5  | 30   |
| 100 | 4     | 101.6±1.5 | 113.6±2.0 | 30   |
| 125 | 5     | 127.0±1.5 | 139.0±2.0 | 30   |
| 150 | 6     | 152.4±1.5 | 164.4±2.0 | 20   |



## 특수 닥트 호스

F-03-S

- 용도 • 농장에서의 왕겨 이송용 • 자동 세차기용 호스  
• 진공청소기용
- 특징 • 일반닥트보다 내마모성이 우수.  
• 기존의 닥트보다 내마모성이 우수하고 유연한 수축이 이루어짐.  
• 나선 형상으로 굴곡성과 수축이 뛰어나도록 설계.



### Specification

| 호칭    | 내경   | 외경        | 피치        | 물당길이 | 굴곡반경 |
|-------|------|-----------|-----------|------|------|
| mm    | inch | mm        | mm        | m    | mm   |
| 100   | 4    | 102±1.0   | 112.5±1.0 | 16.8 | 20   |
| 125   | 5    | 126±1.0   | 136±1.0   | 18.0 | 20   |
| 150   | 6    | 152.4±1.0 | 167±1.0   | 25.0 | 20   |
| 177.8 | 7    | 177.8±1.0 | 192±1.0   | 26.0 | 20   |



## 방독 호스

F-99-V

- 용도 • 용접 마스크등의 방독 안전호흡을 위한 특수목적용
- 특징 • 우레탄과 ABS등으로 융착, 연·경질을 적절히 배치하여 내구성이 강하고 위생적이다.  
• 우레탄의 무독성과 뛰어난 물성 축적.  
• 나선형상으로 굴곡성이 풍부하고 유연성이 뛰어나.



### Specification

| 호칭   | 내경    | 외경       | 피치       | 물당길이 | 굴곡반경 |
|------|-------|----------|----------|------|------|
| mm   | inch  | mm       | mm       | m    | mm   |
| 25   | 1     | 25.4±0.5 | 30±0.5   | 8.0  | 10   |
| 30.5 | 1 1/5 | 30.5±0.5 | 35±0.5   | 8.2  | 10   |
| 38   | 1 1/2 | 38±1.0   | 44±1.0   | 10.2 | 10   |
| 50   | 2     | 51±1.0   | 57.5±1.0 | 11.8 | 10   |





## 그리트 호스

F-10

- 용도 • 모래, 시멘트, 철광석 등의 흡입/배출용
- 특징 • 연질 및 경질이 특수개발된 재질로 제작되어 있어 내마모성이 우수하며 내열 및 내한성이 좋음.  
• 형태는 나선형상으로 굴곡성이 풍부하고 특수하게 개발된 재질로 성형 융착시켜 내마모성이 우수하며 내·외압에 강하게 제조.



## 투명 그리트 호스

F-11

- 용도 • 기본적인 용도 및 특징은 그리트호스와 동일.  
• 입자 및 각종 분체 이송 시 내용물 확인이 필요한 경우에 적합.
- 특징 • 나선형상으로 제작해 굴곡성이 풍부하며 특수재질의 경질심을 외면에 융착시켜 내마모성이 우수한 구조로 제조.



### Specification F-10 / F-11

| 호칭  |       | 내경        | 외경        | 롤당길이 | 굴곡반경 |
|-----|-------|-----------|-----------|------|------|
| mm  | inch  | mm        | mm        | m    | mm   |
| 38  | 1 1/2 | 38.1±0.5  | 49.5±1.5  | 30   | 150  |
| 50  | 2     | 50.8±1.0  | 61.5±1.5  | 30   | 160  |
| 65  | 2 1/2 | 63.5±1.0  | 75.5±1.5  | 30   | 180  |
| 75  | 3     | 76.2±1.0  | 90.2±1.5  | 30   | 210  |
| 100 | 4     | 101.6±1.5 | 120.6±2.0 | 30   | 270  |
| 125 | 5     | 127.0±1.5 | 149.0±2.0 | 20   | 350  |
| 150 | 6     | 152.4±1.5 | 176.4±2.0 | 20   | 420  |
| 200 | 8     | 203.2±1.5 | 229.2±2.0 | 20   | 480  |

## 도전성 그리트 호스

F-10-C

- 용도 • 각종 분체입자 이송 시 정전기 발생 방지용  
• 기타 송/배기용 도전성을 필요로 하는 설비
- 특징 • 각종 분체입자 이송 시 정전기 발생 방지용.  
• 내면부 특수 도전성 복합소재 적용 무접지 정전기 방지 효과가 크다.  
• 통기 저항이 적어 수송능력이 향상된다. • 도전성 10<sup>6</sup>Ω 표면저항.  
• 내면은 평면이며, 외면부와 나선형 경질을 융착시켜 내/외압 후렉시블이 용이한 삼중 구조로 제조되었다.



### Specification

| 호칭  |       | 내경        | 외경        | 피치       | 롤당길이 | 굴곡반경 |
|-----|-------|-----------|-----------|----------|------|------|
| mm  | inch  | mm        | mm        | mm       | m    | mm   |
| 50  | 2     | 50.8±1.0  | 62.8±1.0  | 13.5±3.0 | 30   | 160  |
| 65  | 2 1/2 | 63.5±1.0  | 77.5±1.0  | 14.0±3.0 | 30   | 180  |
| 75  | 3     | 75.5±1.0  | 91.5±1.0  | 15.0±3.0 | 30   | 210  |
| 90  | 3 1/2 | 90.0±1.5  | 110±1.5   | 17.0±3.0 | 30   | 270  |
| 100 | 4     | 101.6±1.5 | 122.6±1.5 | 17.5±3.0 | 30   | 270  |



## 동선 닥트 호스

F-03-A

- 용도 • 정전기 방지가 필요한 클린룸 및 설비의 송/배기용  
• 목공기계의 집진용, 본체의 공기이송
- 특징 • 경질부위에 동선을 삽입해 정전기 방지효과가 큼.  
• 투명으로 수송물의 확인이 가능하고, 절단과 동선의 추출이 간단함.  
• 내면은 평면이고, 외면 경질심 부위에 동선을 삽입하여 정전기를 방지할 수 있는 구조를 가짐.



### Specification

| 호칭  |       | 내경    | 외경    | 피치   | 상용압력(at20℃)        | 롤당길이 | 굴곡반경 |
|-----|-------|-------|-------|------|--------------------|------|------|
| mm  | inch  | mm    | mm    | mm   | kg/cm <sup>2</sup> | m    | mm   |
| 38  | 1 1/2 | 38.1  | 44.8  | 9.0  | 0.6                | 20   | 35   |
| 50  | 2     | 50.8  | 57.9  | 11.0 | 0.5                | 20   | 50   |
| 65  | 2 1/2 | 63.5  | 72.3  | 13.0 | 0.4                | 20   | 60   |
| 75  | 3     | 76.2  | 85.6  | 13.5 | 0.4                | 20   | 75   |
| 100 | 4     | 101.6 | 112.1 | 16.0 | 0.3                | 20   | 90   |
| 125 | 5     | 126.0 | 137.6 | 16.4 | 0.2                | 20   | 120  |
| 150 | 6     | 152.0 | 165.0 | 19.0 | 0.2                | 20   | 150  |
| 200 | 8     | 203.0 | 217.0 | 19.5 | 0.1                | 20   | 200  |

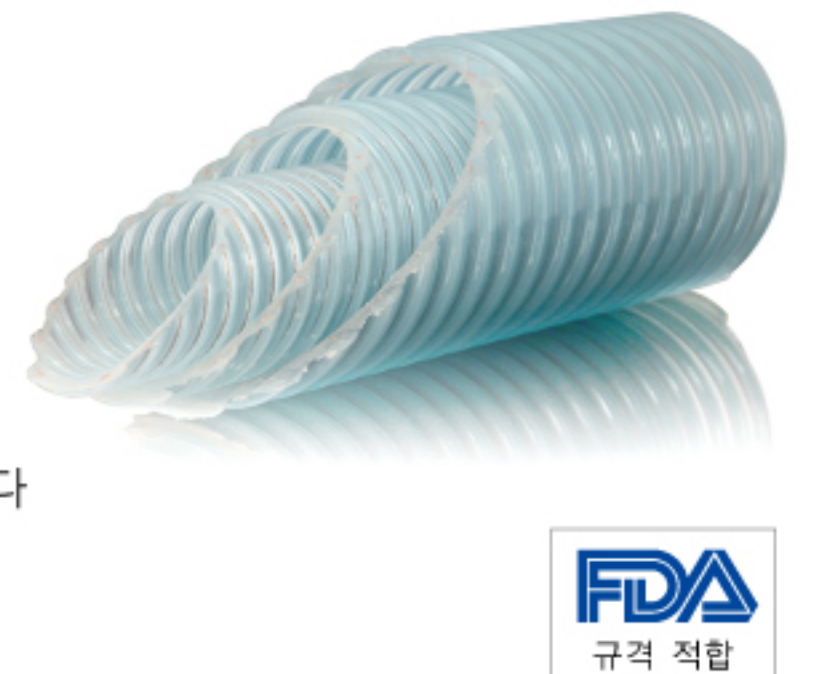
- 정전기 방지효과(대전압) 비교  
-정전기 방지효과를 원하시면 반드시 동선을 추출하여 접지해야 합니다.

| 제품명    | 측정값     |
|--------|---------|
| 동선닥트호스 | 500V    |
| 대전방지호스 | 10,000V |
| 일반호스   | 50,000V |

## 동선 투명 일반 나선호스

F-04-C-FDA

- 용도 • 식품류, 의약품 이송  
• 플라스틱 가공 설비  
• 분체, 입상 등의 공압 이송 설비  
• 파지류 진공 이송 라인
- 특징 • 식품 및 의약품 이송시 정전기 발생을 방지.  
• 투명으로 제조되어 육안으로 쉽게 유체이송을 확인할 수 있다.  
• 동선이 경질부위에 삽입되어 동선을 접지선에 연결하면 정전기 발생을 방지할 수 있다.  
• 정전기 발생을 방지하기 위하여 경질 부위에 동선(접지선)을 삽입하여 물체 이송이 수월하다  
• 내면이 매끄러워 조용하게 유체르 이송할 수 있고, 내용물이 호스에 누적되지 않는다.  
• 외관이 나선형으로 형성되어 굴곡성이 우수하다



### Specification

| 호 칭 |       | 내 경       |           | 외 경   |                    | 롤당길이 | 상용압력(at20℃) | 굴곡반경 | 진공압력 |
|-----|-------|-----------|-----------|-------|--------------------|------|-------------|------|------|
| mm  | inch  | mm        | mm        | m     | kg/cm <sup>2</sup> | mm   | mmHg(68°)   |      |      |
| 32  | 1 1/4 | 31.7±0.5  | 40.1±1.0  | 20,30 | 3.5                | 50   | 711.2       |      |      |
| 38  | 1 1/2 | 38.0±0.5  | 47.1±1.0  | 20,30 | 3.5                | 76   | 711.2       |      |      |
| 50  | 2     | 50.8±1.0  | 63±1.5    | 20,30 | 2.8                | 101  | 711.2       |      |      |
| 65  | 2 1/2 | 63.5±1.0  | 76.5±1.5  | 20,30 | 2.8                | 127  | 711.2       |      |      |
| 75  | 3     | 76.2±1.0  | 90.4±1.5  | 20,30 | 2.8                | 152  | 711.2       |      |      |
| 100 | 4     | 101.6±1.5 | 118.9±2.0 | 20,30 | 2.5                | 254  | 609.6       |      |      |
| 125 | 5     | 127.0±1.5 | 146.8±2.0 | 20,30 | 2.1                | 406  | 609.6       |      |      |
| 150 | 6     | 152.4±1.5 | 173±2.0   | 20    | 2.1                | 457  | 609.6       |      |      |



## 내유 고압 나선호스

F-12

- 용도 • 내유성이 요구되는 유류등의 기타 특수 용도
- 특징 • 내유성이 강한 특수 배합.  
• 내·외면이 평면으로 물체의 이송시나 호스 이동시 저항이적음.



### Specification

| 호칭 | 내경    | 외경     | 상용압력(at20℃)        | 롤당길이 | 굴곡반경 |
|----|-------|--------|--------------------|------|------|
| mm | inch  | mm     | kg/cm <sup>2</sup> | m    | mm   |
| 38 | 1 1/2 | 38±1   | 46.5±1.0           | 6    | 30   |
| 50 | 2     | 50.8±1 | 59.7±1.5           | 6    | 30   |
| 65 | 2 1/2 | 63.5±1 | 74±2.0             | 5.5  | 30   |
| 75 | 3     | 76.2±1 | 87.2±2.0           | 5    | 30   |



## 펌프카 호스

F-08

- 용도 • 건설, 토목, 콘크리트 펌프카용  
• 콘크리트, 철광석 등의 압송용
- 특징 • 내압·내마모성이 탁월하며 특히 석회석에 대한 내구성이 우수.  
• 설치가 용이하며, 내·외면이 평면이므로 물체의 이송 및 호스의 이동 시 저항이 적음.  
• 내·외면 사이에 경질심이 융착되어 있는 구조를 가짐.



### Specification

| 호칭  | 내경    | 외경        | 롤당길이      |
|-----|-------|-----------|-----------|
| mm  | inch  | mm        | m         |
| 100 | 4     | 105.0±1.5 | 129.0±1.5 |
| 125 | 5     | 127.0±1.5 | 149.0±1.5 |
| 130 | 5 1/8 | 130.0±1.5 | 151.8±1.5 |



## 일반 전선보호관

F-01-JC

- 용도 • 공작기계, 산업용 기계, 로봇 및 자동화기기의 전선보호.  
• 선박 및 공장·지하철의 구내설비등의 전선보호.
- 특징 • 유연하고 가벼워 조작 및 절연전선의 삽입이 용이하다.  
• 수밀성이 우수한 연결구 사용이 가능.  
• 절연전선의 삽입이 용이하게 하기 위해 내면은 평면이며 외부는 외압을 견딜 수 있게 경질심을 코일형태로 융착시킨 구조.

### Specification

| 호칭 | 내경    | 외경   | 롤당 길이 |
|----|-------|------|-------|
| mm | inch  | mm   | m     |
| 10 | 1/4   | 9.7  | 15.1  |
| 12 | 3/8   | 12.5 | 17.5  |
| 16 | 1/2   | 16.3 | 21.3  |
| 22 | 3/4   | 21.0 | 27.2  |
| 26 | 1     | 26.3 | 33.2  |
| 36 | 1 1/4 | 35.4 | 42.0  |
| 40 | 1 1/2 | 40.3 | 47.8  |
| 50 | 2     | 51.5 | 59.5  |



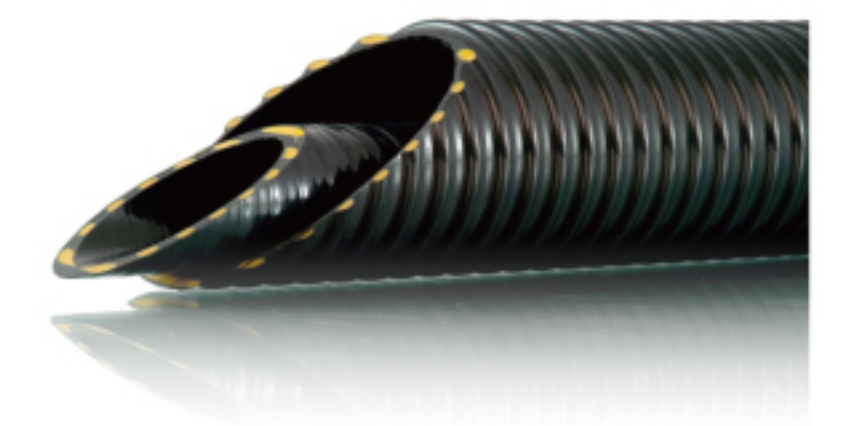
## 고장력 전선보호관

F-13

- 용도 • 공작기계, 산업용 기계, 로봇 및 자동화기기의 전선보호.  
• 선박 및 공장·지하철의 구내설비등의 전선보호.
- 특징 • 내·외면이 평면으로 이루어져 조작 및 절연전선의 삽입이 용이하고, 보호관 이동 시 외부의 저항이 적다.  
• 압축저항 및 수밀성이 우수한 연결구 사용이 가능.  
• 절연전선의 삽입이 쉽고 보호관 이동 시 저항을 줄이기 위해 내·외면이 평면인 구조.

### Specification

| 호칭 | 내경    | 외경   | 롤당 길이 |
|----|-------|------|-------|
| mm | inch  | mm   | m     |
| 10 | 1/4   | 9.7  | 15.1  |
| 12 | 3/8   | 12.5 | 17.5  |
| 16 | 1/2   | 16.3 | 21.3  |
| 22 | 3/4   | 21.0 | 27.2  |
| 26 | 1     | 26.3 | 33.2  |
| 36 | 1 1/4 | 35.4 | 42.0  |
| 40 | 1 1/2 | 40.3 | 47.8  |
| 50 | 2     | 51.5 | 59.5  |



## 보호 덮개 호스

F-03-P

- 용도 • 일반 파이프나 코일등을 비교적 약한 외부충격으로부터 외관을 보호.  
• 도장작업 시 또는 외부오염물로부터 외관을 보호.  
• 코일 또는 여러가닥의 선을 정리하는 목적.
- 특징 • 파이프 및 코일등을 이상적으로 보호할 수 있는 형태로 제작.  
• 내면은 평면, 외면은 나선모양의 경질심을 코일형태로 융착시켜 외압에 잘 견딜 수 있게 제조.



### Specification

형태/규격/투명도 등 요구사항에 맞게 주문제작.







## 농업 및 관개용 제품

고강력의 폴리에스터사를 자체기술력으로 편조 내·외압을 강화시켰습니다. 또한 적절한 수지의 선택을 통한 다양한 제품을 개발·생산하고 있습니다.

### 흑색 송수호스

D-11-K

- 용도 • 일반적인 송수 및 배수 • 고·저 차이가 적은 곳의 송수 및 배수  
• 소규모 농장의 스프링클러에 의한 산수
- 특징 • 내·외면이 점성으로 제작되어 물이끼가 내부에 끼지 않음.  
• 길이가 길어 연결구 없이 사용이 가능하며, 운반이 용이.  
• 내면과 외면사이로 고강력 폴리에스터사를 투입/융착시켜 내·외압에 강한 구조.

#### Specification

| 호 칭 |       | 내 경  | 두 께 | 롤당길이 | 상용압력(at20℃) |
|-----|-------|------|-----|------|-------------|
| mm  | inch  | mm   | mm  | m    | kg/cm²      |
| 25  | 1     | 26.5 | 1.4 | 100  | 7.0         |
| 38  | 1 1/2 | 40.0 | 1.4 | 50   | 5.0         |
| 50  | 2     | 52.0 | 1.4 | 50   | 4.5         |



### 인삼재배용 송수호스

D-15

- 용도 • 농업용 및 원예용 • 넓은 지역의 배수 또는 송수
- 특징 • 뛰어난 편조기술로 파열압이 높으며, 제품의 결합이 단단하다.  
• 필요조건에 맞도록 다양한 규격이 준비되어 있다.

#### Specification

| 호 칭 |       | 내 경   | 두 께 | 롤당길이 | 상용압력(at20℃) |
|-----|-------|-------|-----|------|-------------|
| mm  | inch  | mm    | mm  | m    | kg/cm²      |
| 40  | 1 1/2 | 41.0  | 1.5 | 100  | 6.3         |
| 50  | 2     | 53.0  | 1.6 | 100  | 5.6         |
| 75  | 3     | 78.0  | 1.7 | 100  | 5.0         |
| 100 | 4     | 103.5 | 1.8 | 100  | 4.5         |
| 150 | 6     | 156.0 | 2.1 | 100  | 3.5         |
| 200 | 8     | 205.5 | 2.3 | 100  | 3.0         |



### 일반 농업용 분무기호스

B-15

- 용도 • 농약살포용.  
• 온실내 무인방제기 및 송수용.
- 특징 • KS인증 제품으로 표준규격의 커플링에 맞게 제조.  
• 내후성, 내마모성, 내약품성이 우수하고 유연하여 취급이 용이.  
• 내/외압에 매우 강하며, 신공법에 의한 생산으로 연결구 없이 설치가 가능하여 매우 경제적.  
• 특수 개발된 편조방식을 적용해 내/외압에 강하고, 신축변화가 매우 적은 구조.



#### Specification

| 호 칭 |      | 내 경  |  | 외 경  |  | 롤당길이 |  | 상용압력(at20℃) |  |
|-----|------|------|--|------|--|------|--|-------------|--|
| mm  | inch | mm   |  | mm   |  | m    |  | kg/cm²      |  |
| 6.5 | 1/4  | 6.5  |  | 13.0 |  | 100  |  | 50          |  |
| 7.5 | -    | 7.5  |  | 13.5 |  | 100  |  | 40          |  |
| 8.5 | 5/16 | 8.5  |  | 14.5 |  | 100  |  | 40          |  |
| 10  | 3/8  | 10.0 |  | 16.0 |  | 100  |  | 40          |  |
| 13  | 1/2  | 13.0 |  | 20.0 |  | 100  |  | 30          |  |
| 16  | 5/8  | 16.0 |  | 24.0 |  | 100  |  | 30          |  |
| 19  | 3/4  | 19.0 |  | 27.5 |  | 50   |  | 30          |  |
| 25  | 1    | 25.0 |  | 33.0 |  | 50   |  | 20          |  |



산업소유권

- 발명특허 제 250792호
- 의장등록 제 233443호



### 고압 분무기호스

B-25

- 용도 • 고압 동력분무기 장착용 • 농약 살포용 • 고압 송수 및 세척기용
- 특징 • 호스 내면을 실 전체가 감싸도록 편조되어 내·외압에 강하며 부드럽다.  
• 내후성·내마모성·내약품성이 우수하다.



#### Specification

| 호 칭 |      | 내 경  |  | 외 경  | 롤당길이 | 상용압력(at20℃) |
|-----|------|------|--|------|------|-------------|
| mm  | inch | mm   |  | mm   | m    | kg/cm²      |
| 6.5 | 1/4  | 6.5  |  | 12.5 | 100  | 40          |
| 8.5 | 5/16 | 8.5  |  | 14.5 | 100  | 40          |
| 10  | 3/8  | 10.0 |  | 16.0 | 100  | 40          |
| 13  | 1/2  | 13.0 |  | 20.0 | 100  | 30          |



### 고압 물호스

B-03

- 용도 • 가정용, 축사용, 정원용 • 수산시장 및 비닐하우스용.  
• 화원의 원예용 등.
- 특징 • 부당없이 가정용, 축사용, 정원용으로 사용. • 유연성과 탄력성이 우수.  
• 내후성이 우수. • 가볍고 유연하여 사용이 편리.  
• 특수개발된 방법에 의해 고강력 폴리에스터사를 편조, 그 내외면을 고중합도 수지를 강력하게 융착시켜 내외면에 강하게 제조.

#### Specification

| 호칭 |      | 내경   |      | 외경 |    | 롤당길이 | 상용압력(at20℃) |
|----|------|------|------|----|----|------|-------------|
| mm | inch | mm   | mm   | mm | mm | m    | kg/cm²      |
| 16 | 5/8  | 15.7 | 20.5 | 40 |    | 11   |             |
| 19 | 3/4  | 18.7 | 23.7 | 40 |    | 10   |             |
| 25 | 1    | 25.0 | 31.0 | 40 |    | 6    |             |





## 일반용 송수호스

D-11

- 용도 • 일반적인 송수 및 배수.  
• 고·저 차이가 적은 곳의 송수 및 배수.  
• 소규모 농장의 스프링클러에 의한 산수.
- 특징 • 사용압력이 2~7kgf/cm<sup>2</sup>.  
• 길이가 길어 연결구 없이 사용이 가능하며, 운반이 용이.



### Specification

| 호칭  |       | 내경    | 외경  | 롤당길이 | 상용압력(at20℃)        |
|-----|-------|-------|-----|------|--------------------|
| mm  | inch  | mm    | mm  | m    | kg/cm <sup>2</sup> |
| 25  | 1     | 26.5  | 1.4 | 100  | 7.0                |
| 32  | 1 1/4 | 33.5  | 1.4 | 100  | 6.0                |
| 38  | 1 1/2 | 40.0  | 1.4 | 100  | 5.0                |
| 50  | 2     | 52.0  | 1.4 | 100  | 4.5                |
| 65  | 2 1/2 | 65.0  | 1.5 | 100  | 4.0                |
| 75  | 3     | 77.0  | 1.5 | 100  | 4.0                |
| 100 | 4     | 103.0 | 1.5 | 100  | 4.0                |
| 125 | 5     | 128.0 | 1.8 | 100  | 3.0                |
| 150 | 6     | 153.0 | 1.8 | 100  | 3.0                |
| 200 | 8     | 205.0 | 2.1 | 100  | 3.0                |
| 250 | 10    | 252.0 | 2.3 | 50   | 2.0                |
| 300 | 12    | 302.0 | 2.5 | 50   | 2.0                |



## 고압용 송수호스

D-31

- 용도 • 토목공사나 댐 공사 등의 고압이송.  
• 고도차가 있는 현장 배수작업.  
• 마모성 물질의 이송.
- 특징 • 사용압력이 8~10.5kgf/cm<sup>2</sup>.  
• 길이가 길어 연결구 없이 사용이 가능하며, 운반이 용이.  
• 고강력 폴리에스터사로 편조되어 있어 압력에 대하여 강함.  
• 고강력 폴리에스터사로 편조 내·외면에 연질의 염화비닐 수지를 투입 융착시켜 내·외압에 강하게 제조.



### Specification

| 호칭  |       | 내경    | 외경  | 롤당길이 | 상용압력(at20℃)        |
|-----|-------|-------|-----|------|--------------------|
| mm  | inch  | mm    | mm  | m    | kg/cm <sup>2</sup> |
| 38  | 1 1/2 | 41.0  | 1.9 | 100  | 10.5               |
| 50  | 2     | 53.1  | 2.0 | 100  | 10.5               |
| 65  | 2 1/2 | 65.5  | 2.1 | 100  | 10.5               |
| 75  | 3     | 78.5  | 2.3 | 100  | 10.5               |
| 100 | 4     | 105.0 | 2.5 | 100  | 10.0               |
| 150 | 6     | 157.0 | 2.7 | 100  | 7.0                |
| 200 | 8     | 207.0 | 3.0 | 100  | 6.0                |



## 중압용 송수호스

D-21

- 용도 • 고압정펌프에 의한 배수.  
• 과수원, 목장, 골프장 등 넓은 장소의 스프링클러용.  
• 저압에도 파손율이 높은 건설, 토목현장.
- 특징 • 사용압력이 4~9kgf/cm<sup>2</sup>.  
• 길이가 길어 연결구 없이 사용이 가능하며, 운반이 용이.  
• 고강력 폴리에스터사로 편조되어 있어 압력에 대하여 강함.  
• 고강력 폴리에스터사로 편조 내·외면에 연질의 염화비닐 수지를 투입 융착시켜 내·외압에 강하게 제조.



### Specification

| 호칭  |       | 내경    | 외경  | 롤당길이 | 상용압력(at20℃)        |
|-----|-------|-------|-----|------|--------------------|
| mm  | inch  | mm    | mm  | m    | kg/cm <sup>2</sup> |
| 25  | 1     | 26.5  | 1.7 | 100  | 9.0                |
| 32  | 1 1/4 | 33.5  | 1.7 | 100  | 8.0                |
| 38  | 1 1/2 | 40.0  | 1.7 | 100  | 7.0                |
| 50  | 2     | 52.0  | 1.8 | 100  | 7.0                |
| 65  | 2 1/2 | 65.0  | 2.0 | 100  | 7.0                |
| 75  | 3     | 77.0  | 2.0 | 100  | 6.0                |
| 100 | 4     | 103.0 | 2.1 | 100  | 6.0                |
| 125 | 5     | 128.0 | 2.1 | 100  | 5.0                |
| 150 | 6     | 153.0 | 2.1 | 100  | 5.0                |
| 200 | 8     | 207.0 | 2.3 | 100  | 4.0                |



## 광산용 고압 송수호스 (MSHA인증)

D-32

- 용도 • 광산 및 토목공사나 댐 공사 등의 고압이송.  
• 고도차가 있는 현장 배수작업.  
• 마모성 물질의 이송.
- 특징 • 사용압력이 8~10.5kgf/cm<sup>2</sup>.  
• 난연성을 가지며, 길이가 길어 연결구 없이 사용이 가능하며, 운반이 용이하다.  
• 고강력 폴리에스터사로 편조되어 있어 압력에 대하여 강하다.  
• 미국연방산업안전보건청(MSHA)인증제품.



### Specification

| 호칭  |       | 내경    | 외경  | 롤당길이 | 상용압력(at20℃)        |
|-----|-------|-------|-----|------|--------------------|
| mm  | inch  | mm    | mm  | m    | kg/cm <sup>2</sup> |
| 040 | 1.5   | 41.0  | 1.9 | 100  | 10.5               |
| 050 | 2     | 53.1  | 2.0 | 100  | 10.5               |
| 065 | 2 1/2 | 65.5  | 2.1 | 100  | 10.5               |
| 075 | 3     | 78.5  | 2.3 | 100  | 10.5               |
| 100 | 4     | 105.0 | 2.5 | 100  | 10.0               |
| 150 | 6     | 157.0 | 2.7 | 100  | 7.0                |
| 200 | 8     | 207.0 | 3.0 | 100  | 6.0                |



미국연방 산업안전보건청(MSHA)  
인증제품





HOME & PLUMBING HOSE

## 가정용 제품

분체 · 유체 · 기체의 이송을 효과적으로 처리할 수 있도록 다양한 가정용 제품군을 선보이고 있습니다.

## NEW product TANTAN HOSE

## TANTAN HOSE NEW

### 탄탄호스

이중나선·3층으로 구성되어  
찌그러짐·뒤틀림·격임 방지 호스

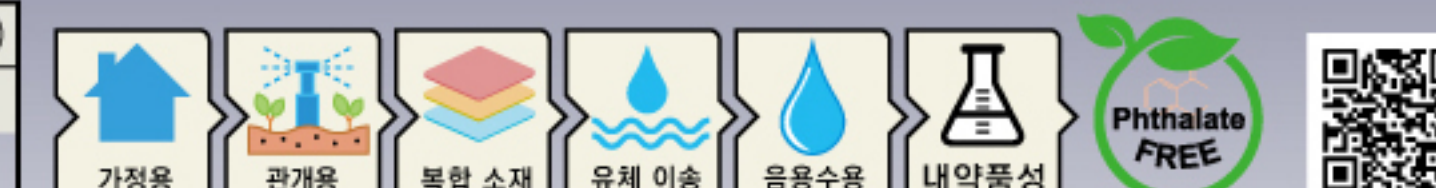
프탈레이트 FREE의 신개념 기능성 호스

- 이중 나선형태와 3층으로 구성되어 호스의 찌그러짐, 뒤틀림, 격임을 방지하는 기능을 가짐
- 돌출부위는 연질손상을 방지하고, 바닥이 고르지 않은 곳이나 구석에서도 호스의 움직임이 자유롭도록 설계됨
- 탄성이 있고 유연하며, 내화학성 등 물성이 우수함
- PVC호스보다 30%정도 가벼우며, 영하의 저온에서도 취급이 용이
- 주요용도
  - 식당 및 급식시설의 급수 · 배수용
  - 원예 및 가든용
  - 아파트 발코니 등의 청소용
  - 자동차 세차 및 세척용
  - 산업기계의 급수 · 배수용



Specification PEG-016

| 호 칭 |      | 내 경      | 외 경    | 플당길이 | 상용압력(at20℃)        |
|-----|------|----------|--------|------|--------------------|
| mm  | inch | mm       | mm     | m    | kg/cm <sup>2</sup> |
| 16  | 5/8  | 15.8±0.3 | 25±0.3 | 30   | 6                  |





## 샤워 호스

B-02-S

- 용도 • 욕실 샤워기 수전용
- 특징 • 인체유해물질 불검출(카드뮴, 납, 수은, 육가크롬 불검출)  
• 프탈레이트 프리 제품으로 DEHP, DBP, BBP, DIBP 불검출.  
• 세균이 자라는 것을 막는 항균기능  
- 대장균, 황색포도상구균, 녹농균, 폐렴균  
• 5층구조로 제작되어 압력에 강하고 유연함.  
• 욕실환경에 맞춰 선택할 수 있는 다양한 색상으로 생산  
- 실버, 화이트, 그레이, 매트실버, 블랙



### Specification

| 호칭  |      | 내경  |      | 외경 |  | 물당길이   | 상용압력(at20℃) |
|-----|------|-----|------|----|--|--------|-------------|
| mm  | inch | mm  | mm   | m  |  | kg/cm² |             |
| 8.0 | -    | 8.0 | 14.0 | 2  |  | 7      |             |
| 8.4 | -    | 8.4 | 14.8 | 2  |  | 7      |             |

## 노코 호스

B-03-N

- 용도 • 가정, 축사, 정원, 원예 등의 급수용 • 기타 작업 현장용  
• 농업용 및 기타용수 이송용
- 특징 • 접힘, 비틀림, 고임을 억제하여 잘 감기는 신개념 호스.  
• 꼬임억제공법(Spiral System)으로 제작되어 뒤틀림에 강함.  
• FDA규격적합제품으로 음용수용으로 이용이 가능.  
• 특수표면처리 호스끼리 달라붙는 성질을 억제.  
• 호스내면 이끼(물 때)를 방지하는 차광층이 있어 실외사용에 최적.

### Specification

| 호 칭 |      | 내 경 | 외 경  | тол당길이 | 상용압력(at20℃) |
|-----|------|-----|------|--------|-------------|
| mm  | inch | mm  | mm   | m      | kg/σ²       |
| 12  | 1/2  | 12  | 16.5 | 30     | 10          |



아직도, 일반 고무호스를 사용하시나요?



꼭 “음용수용 호스” 인지 확인하세요!

일반적으로 PVC 호스는 농작물용, 세차 등을 위해 만들어진 호스입니다. 햇빛(자외선)에 내구성을 높이기 위해 가소제, 안정제 등이 첨가 됩니다. 이러한 물질이 포함된 호스에 장시간 물이 고여 있을 경우, 내분비계 장애 물질이 녹아 있을 위험이 큼으로 용도에 맞는 호스 선택이 꼭 필요합니다.

포나플렉스 음용수 전용 호스-

ECO 말랑 호스

NEW 말랑 호스

이전 말랑호스를 보완, 더욱 안전한 호스로 새롭게 선보입니다.

## 에코 말랑호스(FDA)

B-03-E

- 용도 • 가정, 병원, 학교, 기업 조리시설의 음용수 및 급수용  
• 가정, 축사, 정원, 원예 등의 급수용  
• 농업용 및 기타용수 이송용, 음용수용
- 특징 • 유연성과 탄력성이 우수하다.  
• 굴곡 반경이 작고 가벼워 취급이 용이하다.  
• 미국FDA 규격적합 제품으로 음용수용으로 안전하다.



## 뉴 말랑호스(KC)

B-03-N

- 용도 • 가정, 병원, 학교, 기업 조리시설의 음용수 및 급수용  
• 가정, 축사, 정원, 원예 등의 급수용  
• 농업용 및 기타용수 이송용, 음용수용
- 특징 • 유연성과 탄력성이 우수하다.  
• 굴곡 반경이 작고 가벼워 취급이 용이하다.  
• KC 규격적합 제품으로 음용수용으로 안전하다.



### Specification B-03-E / B-03-N

| 호칭 |      | 내경 | 외경   | 물당길이 | 상용압력(at20℃)        |
|----|------|----|------|------|--------------------|
| mm | inch | mm | mm   | m    | kg/cm <sup>2</sup> |
| 15 | 5/8  | 15 | 19.7 | 50   | 9                  |



## 산토프렌 호스

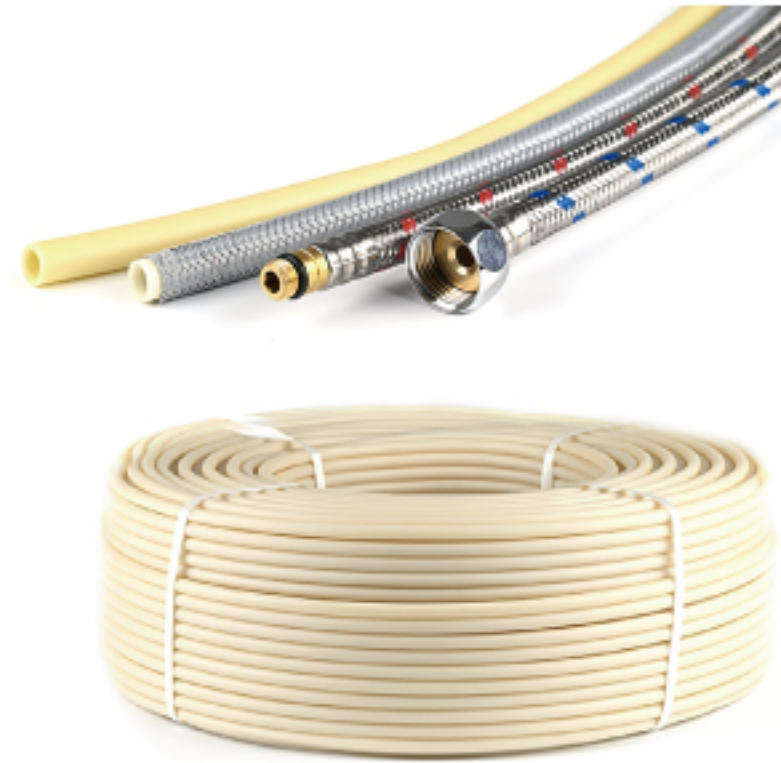
S-10

- 용도 ·수전 금구류 호스 내피용
- 특징 ·내열성이 강하고 가벼움.  
·넓은 사용온도 범위를 가지며, 가공성이 용이함.



### Specification

| 내경  | 외경   | 롤당길이 |
|-----|------|------|
| mm  | mm   | m    |
| 6.6 | 8.4  | 200  |
| 7.7 | 10.7 | 200  |



## 싱크대 호스(일반형)

F-14-A

- 용도 ·각종 싱크대의 배수 연결호스  
·기타 굴곡을 요하는 배수용 호스
- 특징 ·일반적인 싱크대의 배수호스  
·취급 및 설치가 편리.



### Specification

- 규격 - ø30 / 롤당 길이는 주문제작.



## 싱크와이어 호스(고급형)

S-07

- 용도 ·각종 싱크대의 배수 연결호스  
·일반 송·배수용 호스.  
·기타 굴곡을 요하는 배수용 호스.  
·가전제품의 급·배수용 호스.
- 특징 ·뜨거운 물로 인한 변형과 호스내 협착현상을 해소, 통수효율을 유지!  
·기존호스의 경우 재질이 수지로만 되어 있어 뜨거운 물을 통과시키면 열로 인한 변형으로 통수효율이 현저하게 떨어짐.  
·싱크와이어호스는 이런 문제를 해소하기 위해 경강철심을 융착시켜 뜨거운 물로 인한 변형과 호스내 협착현상을 해소, 통수효율을 유지시키고, 온도에 의한 길이변화 및 복원력을 향상시킴.  
·또한 외부충격에 의한 찌그러짐이 없으며, 가볍고 유연하여 굴곡반경이 풍부하며, 취급 및 설치가 용이하고 뒤틀림이 없이 설계.



### Specification

- 규격 - ø25, ø30, ø38 / 롤당 길이는 주문제작.



## 배수용 나선 호스

F-14

- 용도 ·에어컨, 온풍기, 가스보일러용. ·기타 드레인 배관용, 수도용.
- 특징 ·내면은 평면이며, 나선형 구조로 경질심이 형성되어 후렉시블함.



### Specification

| 호칭 |       | 내경       | 외경     | 피치  | 상용압력(at20℃)        | 롤당길이 | 굴곡반경 |
|----|-------|----------|--------|-----|--------------------|------|------|
| mm | inch  | mm       | mm     | mm  | kg/cm <sup>2</sup> | m    | mm   |
| 16 | 1/2   | 16±0.5   | 21±0.5 | 7.5 | 2.5                | 30   | 35   |
| 18 | 3/4   | 18±0.5   | 23±0.5 | 7.6 | 2.5                | 30   | 40   |
| 19 | 3/4   | 19±0.5   | 24±0.5 | 7.6 | 2.5                | 30   | 40   |
| 25 | 1     | 25.4±0.5 | 31.4±1 | 8.5 | 2                  | 30   | 45   |
| 32 | 1 1/4 | 31.7±0.5 | 37.7±1 | 9   | 2                  | 30   | 50   |



## 욕조 배관 호스

F-02B

- 용도 ·욕조, 수영장 급수, 배수 배관용 ·하우스 급수 배관용.
- 특징 ·일반적인 A타입과 무독성의 B타입 제품이 존재  
·파이프보다 적은 hitting사용으로 설치비 절감이 가능.  
·연질부, 경질부 융착과 경질부 나선형태로 내·외압에 강하며, 배관이 용이하도록 후렉시블함.  
·A타입 : 범용 PVC 연/경질.  
·B타입 : 연질부 NBR, 무독성 특수혼합소재의 친환경 급·배수 시설용.



### Specification

| 호칭   |      | 내경   |  | 외경   |  | 피치  |  | 상용압력(at20℃) |  | 롤당길이 |  | 굴곡반경 |  |
|------|------|------|--|------|--|-----|--|-------------|--|------|--|------|--|
| mm   | inch | mm   |  | mm   |  | mm  |  | kg/cm²      |  | m    |  | mm   |  |
| 14.6 | -    | 14.6 |  | 20.5 |  | 5.8 |  | 7           |  | 20   |  | 70   |  |
| 19   | 3/4  | 20   |  | 27   |  | 6.1 |  | 7           |  | 20   |  | 70   |  |
| 25   | 1    | 26   |  | 33.5 |  | 6.3 |  | 7           |  | 20   |  | 70   |  |
| 32   | 1¼   | 31.5 |  | 37.5 |  | 6.5 |  | 6           |  | 20   |  | 90   |  |
| 38   | 1½   | 38   |  | 45   |  | 7   |  | 6           |  | 20   |  | 120  |  |
| 40   | -    | 40   |  | 48.5 |  | 8.3 |  | 6           |  | 20   |  | 120  |  |
| 42   | -    | 42   |  | 51   |  | 8   |  | 6           |  | 20   |  | 120  |  |
| 50   | 2    | 51   |  | 60   |  | 8.4 |  | 5.5         |  | 20   |  | 120  |  |



## 다층 튜브

S-01-M

- 용도 ·크린룸의 먼지흡정용, 공기청정기 연결 배관호스
- 특징 ·내면이 매끄러워 먼지의 이송중 먼지가 파손되는 일이 없어 정확한 먼지흡정을 가능케 한다.  
·외부충격에도 내·외면층이 분리되지 않는다.  
·제품의 구조가 다층으로 형성 제품의 유연성·내약품성 및 탄력성 부여를 위해 다층으로 형성.

### Specification

| 호칭 |      | 내경   | 외경   | 롤당길이 |
|----|------|------|------|------|
| mm | inch | mm   | mm   | m    |
| 6  | 1/4  | 6.35 | 9.52 | 100  |
| 10 | 3/8  | 9.52 | 12.7 | 100  |





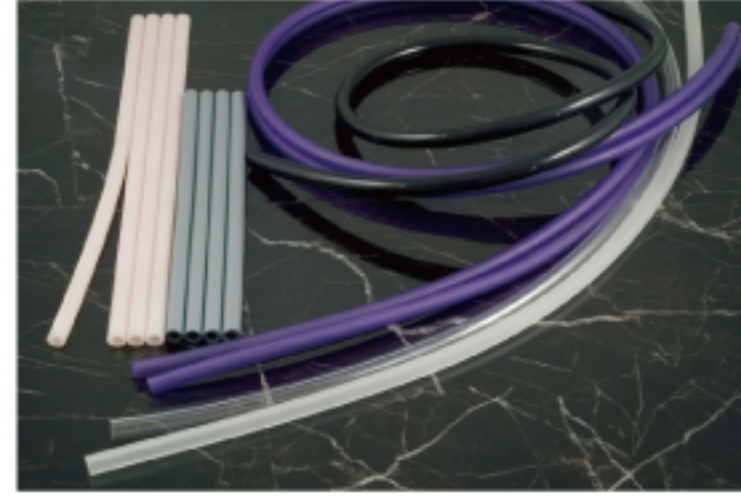
## 연질 튜브

S-01

- 용도 : 전자제품 및 차량부속, 식음료 송수관용(무독성), 의료기기 배관용, 실내 아이스링크 설치용.
- 특징 : 내면이 매끄러워 먼지의 이송중 먼지가 파손되는 일이 없어 정확한 먼지측정을 가능케 한다.  
· 외부충격에도 내,외면층이 분리되지 않는다.  
· 제품의 구조가 다층으로 형성 제품의 유연성 및 탄력성 부여를 위해 다층으로 형성.



· 규격-주문제작.



\* 각 인증제품은 별도 주문제작

## 비데용 급수호스

B-22

- 용도 : 비데 급수용 호스



- 규격 - 4.1mm X 1m  
- 5mm X 1m  
- 8mm X 1m  
- 13mm X 1m



## 경질닥트

H-02

- 용도 : 이동형 냉각기 및 송풍 히터용



- 규격 - 125mm X 0.5m~5m



## 자동판매기용 부품

S-99

- 용도 : PVC튜브(무독, 무취) / 펜호스(PE드레인) / 컵케이스(PC)



## 친환경 배수구

銀 은 항균 배수구 하모니

S-01-M



### 친환경 은 효과 배수구

- 항균효과** : 특수 "은" 피막 기술로써 한국화학시험연구원 항균시험 결과 썩크대 주위 유해균에 대한 **99.9% 이상의 항균효과**가 입증되었습니다.
- 탈취효과** : 세척하지 않아도 냄새가 나지 않으며 배수구 주위의 악취도 사라집니다.  
(생선을 씻은 후 배수구를 물로만 행궤도 비린내가 나지 않습니다)
- 부패방지** : 음식물 찌꺼기를 일주일 이상 방치해 두어도 잘 썩지 않습니다.
- 물때억제** : 주부들이 제일 싫어하는 미끈거리는 물때의 발생을 억제시킵니다.  
(한달에 1~2번만 세척해 주시면 됩니다)
- ▶ 본 제품은 별도의 살균약품을 사용하지 않는 **무공해 친환경 제품**입니다.



### 청소가 용이하고 배수기능이 탁월한 Free Flow Design

내부턱과 이음새 없는 내부공간을 단순화 하여 체적 면적을 최대한 넓혀 물의 흐름이 자연스럽게 용이한 구조로 설계.

## 친환경 배수구

銀 은 항균 탈수 배수구



CCDW-KLC 31

은항균 거름망

음식물 쓰레기 전용 자동 탈수 배수구 -

● 자동 탈수배수구 크린퍼펙트



CCDW-KLC 11



CCDW-KLC 21

### 친환경 은 효과 탈수 배수구

- 항균효과** : 특수 "은" 피막 기술로써 한국화학시험연구원 항균시험 결과 썩크대 주위 유해균에 대한 **99.9% 이상의 항균효과**가 입증되었습니다.
- 탈취효과** : 세척하지 않아도 냄새가 나지 않으며 배수구 주위의 악취도 사라집니다.  
(생선을 씻은 후 배수구를 물로만 행궤도 비린내가 나지 않습니다)
- 부패방지** : 음식물 찌꺼기를 일주일 이상 방치해 두어도 잘 썩지 않습니다.
- 물때억제** : 주부들이 제일 싫어하는 미끈거리는 물때의 발생을 억제시킵니다.  
(한달에 1~2번만 세척해 주시면 됩니다)
- ▶ 본 제품은 별도의 살균약품을 사용하지 않는 **무공해 친환경 제품**입니다.

### 음식물 쓰레기 전용 자동 탈수 배수구

썩크볼의 배수구를 통하여 모아지는 음식물 쓰레기를 불과 7초 만에 완전 탈수시켜 버리므로 손쉽게 분리수거 할 수 있으며 초저음 모터 사용으로 진동과 소음을 거의 느낄 수 없는 혁신적인 제품입니다.

| 모 델 명 | CCDW-KLC11           |
|-------|----------------------|
| 규 격   | φ 185 × 235(H) m/m   |
| 정격전압  | 220V / 60Hz          |
| 탈수용량  | 1.1kg                |
| 소비전력  | 40W                  |
| 탈수시간  | 7초                   |
| 회전속도  | 1800 RPM (분당 1800회전) |

| 모 델 명 | CCDW-KLC21           |
|-------|----------------------|
| 규 격   | φ 185 × 185(H) m/m   |
| 정격전압  | 220V / 60Hz          |
| 탈수용량  | 0.7kg                |
| 소비전력  | 40W                  |
| 탈수시간  | 7초                   |
| 회전속도  | 1800 RPM (분당 1800회전) |

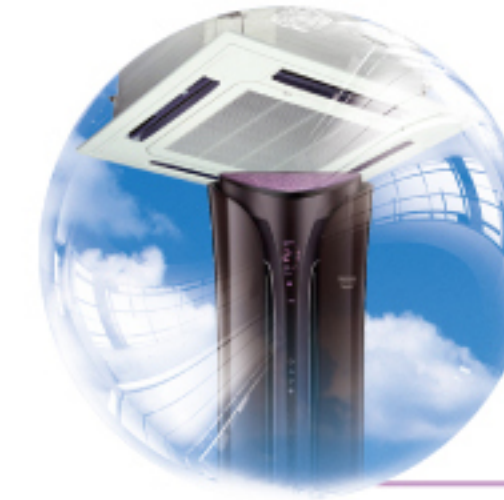




## 가전제품용 부품

대외적으로 우수한 품질과 기술력을 인정받은 포나후렉스는 세탁기 · 에어컨 · 식기세척기 등 가전용 호스 및 부품을 전문적으로 생산하고 있으며 국내외 우수기업체에 납품하고 있습니다.

APPLIANCE PARTS



## 에어컨용 부품

### ASS'Y 판넬 드레인

- 용 도 스텐드 에어컨 물받이용 부품
- 규격 : 12평, 15평, 18평, 23평



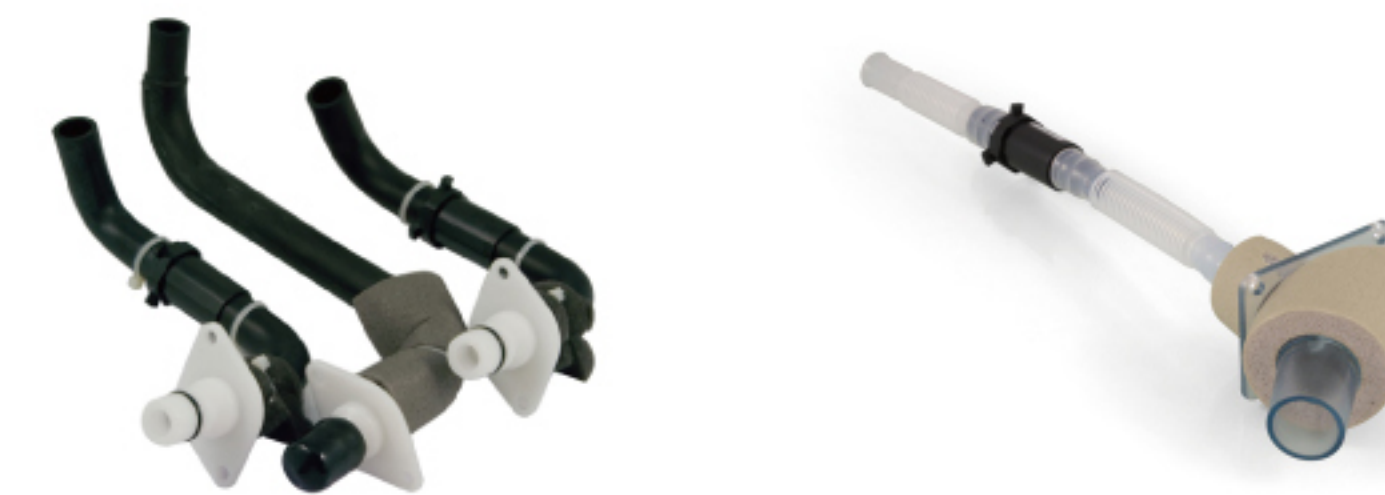
### ASS'Y 인스탈 드레인 호스

- 용 도 시스템(천장형) 에어컨 설치 자재
- 규격 : 12.7 × 160mm



### ASS'Y 드레인 호스

- 용 도 시스템(천장형) 에어컨 설치 부품



### 플렉시블 호스 ASS'Y(샘물호스)

- 용 도 시스템(천장형) 에어컨 설치 자재
- 복잡한 천장 내부 구조에도 설치 용이
- 규격 : 13 × 0.75M



### 스페이스 에바(이형 압출)

- 용 도 룸 에어컨용 부품







## 세탁기용 부품

### 세탁기 급수호스 ASS'Y (내수용)

- 용 도 세탁기 급수 호스
- 규격 : 10.2 × 1.25M, 1.5M / 12.7 × 1M



(일반형)



(고압형)



### 연결용 급수 ASS'Y

- 용 도 세탁기 연결용 호스
- 규격 : 12.7 × 1M, 2M, 3M



### ASS'Y 캡 커플러

- 용 도 수도꼭지 연결 부품
- 규격 : 냉·온수



### 세탁기 급수호스 ASS'Y (수출용)

- 용 도 드럼 세탁기 급수 호스
- 규격 : 8.5 × 1.2M



- 용 도 WIRE MESH 드럼 세탁기 급수 호스
- 규격 : 8.5 × 1.5M



### 세탁기용 드레인 호스 ASS'Y

- 용 도 드럼 세탁기용 배수 호스
- 내·외부 일체형 배수 호스
- 규격 : 19φ, 20.5φ



## 세탁기용 부품

### 드럼세탁기용 내부 드레인 호스

- 용 도 드럼 세탁기 내부 드레인용
- 규격 : 20.5φ



### 드레인호스 ASS'Y

- 용 도 드럼 세탁기용 내부 드레인
- 규격 : 20 × 830mm



### 세탁기 수위 조절 센서용

- 용 도 세탁기 수위 센서용
- 규격 : 4 × 790mm



### 수출 전자동용 배수호스 ASS'Y

- 용 도 전자동용 배수 호스
- 규격 : 27φ



### 세탁기용 배수호스 ASS'Y

- 용 도 전자동 세탁기 배수용 호스
- 길이 조절이 자유자재
- 규격 : 30.5φ, 41.5φ



### 수출 전자동용 펌프호스 ASS'Y

- 용 도 세탁기용 펌프 호스
- 규격 : 23φ



### 건조기용 배수호스 ASS'Y

- 용 도 건조기 배수용 호스
- 규격 : 9.3φ





# 연구 개발

Research & Development

이노베이션 중심에 늘 서있기 위해 다양한 기술개발과 R&D 투자에 박차를 가하고 있습니다.

포나후렉스는 "혁신"이란 연구개발성과를 이끌어 내기 위해 모든 역량을 신기술 개발에 온 힘을 기울이고 있습니다. 2005년 11월 환경 및 탈PVC 소재개발을 목적으로 기업부설 기술연구소를 설립, 이를 통한 블루오션의 창출에 앞장서고자 합니다. 또한 30년의 고유기술 및 전략제품을 중심으로 R&D활동에 역량을 집중하고, 핵심 설비투자를 계속 지원할 것입니다. 날로 치열해지는 국내외 경쟁속에서 경쟁력 우위를 지속적으로 유지하고 세계최고의 품질수준을 확보하기위해 포나후렉스는 선택과 집중을 통한 투자와 사업전략을 블루오션 영역으로 확대해 시장을 선도해 나가겠습니다.

## 지적재산권 등록현황

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 특허 등록현황   | 심사청으로 보장된 합성수지호스 제조방법 외 7건 |
| 실용신안 등록현황 | 환기덕트용 호스 외 21건             |
| 디자인 등록현황  | 싱크대 배수전용 탈수대 외 20건         |

# 생산 및 시험설비

Production & Testing Facilities

(주)포나후렉스는 "제품의 생명은 좋은 품질에 있다" 는 기치아래 더욱 견고하고 Flexible하며 사용이 간편한 제품생산을 위하여 최선을 다하고 있습니다.

각 공장마다 전문성을 달리하여 제품의 특성을 살린 생산라인을 가동하므로 다양한 제품생산의 효율성을 높이고 있습니다. 포나후렉스는 소비자의 다양한 요구에 부응하기 위하여 질 좋은 제품생산에 만전을 기하고 있습니다.

## 시험 및 생산설비 보유현황

- 내압호스 생산라인
- 나선 호스 생산라인
- 컴파운딩 설비 시스템
- 만능재료 시험기
- 에어 누출시험기
- 항온항습기
- 경도계
- 진공시험기
- 송수호스 생산라인
- 세탁기 드레인 호스 생산라인
- 세탁기용 호스 자동 조립라인
- 박리시험기
- 누수시험기
- 내후성시험기
- 고무노화 시험기
- 피로내구시험기
- 농업용 분무기 호스 생산라인
- 자동 계량 및 배합 시스템
- 이형압출 생산라인
- 굴곡시험기
- 수압시험기
- 낙추시험기
- 측정기기, 확대경

