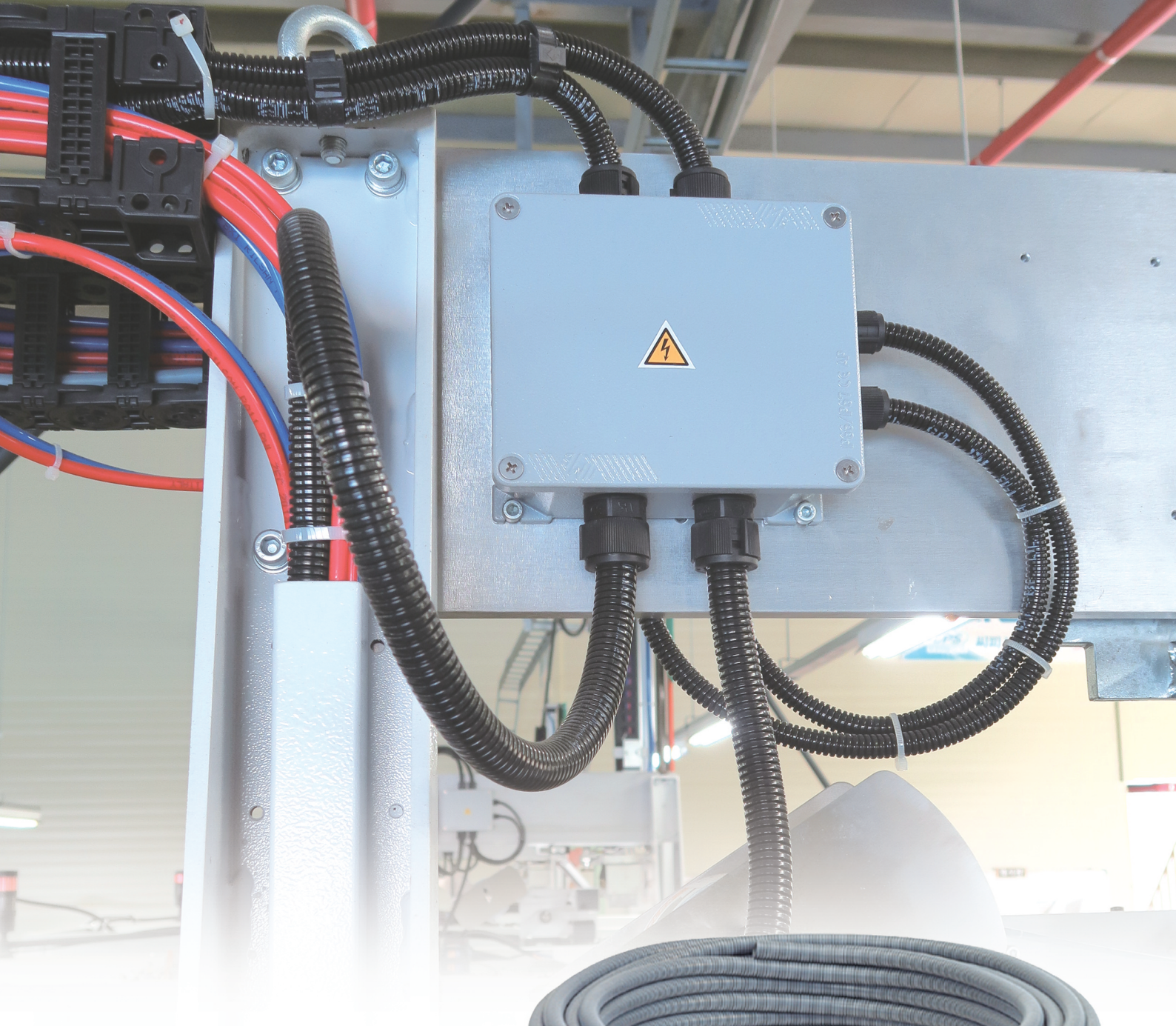


CPSFLEX

내/외부 굴곡 플라스틱 호스



기존의 염화비닐 튜브는 “다이옥신”이
라는유독성가스를 배출하지만 CPSFLEX는
고품질 폴리아미드6를 주재료로 사용하기에 인체에
무해(Halogen-Free)하며 리사이클이 가능한
환경 친화적인 제품입니다.
또한 UL94-HB부터 Vo까지 제품에 따라
다양한 난연 등급을 가지고 있습니다.

≫ CPSFLEX 특장점

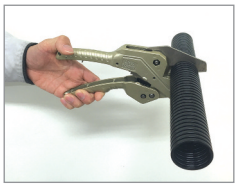
1



CPSFLEX는 누구나 쉽게 컷트칼 하나만 있으면 원하는 길이만큼 손쉽게 절단 가능하므로 별도의 작업 공구와 기술이 필요없으며, 그만큼 작업시간을 단축 할 수 있습니다.

※작업량이 많을 시 전용 커터 사용 가능.





2



UL94-HB부터 V0까지 제품에 따라 다양한 난연 등급을 가지고 있습니다.

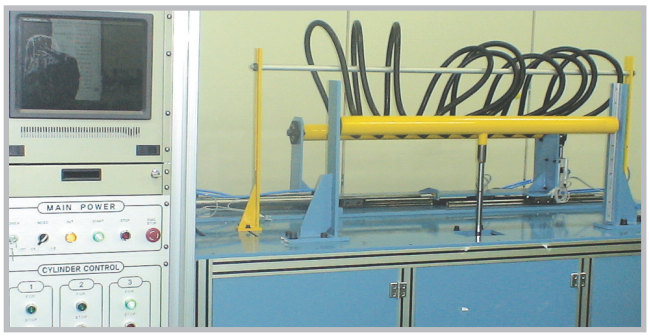
3 유해물질 사용 제한 지침(RoHS Directive 2002/95/EC)

CPSFLEX의 사용재료는 지정시험소의 시험을 통과하였으며 무독성으로 유럽에서 규제하는 유해물질 사용 제한 지침에 따라 생산하고 있습니다.

4 PAH 부품소재 신뢰성 인증 테스트 확인

CPSFLEX의 PAH 제품은 신뢰성 인증 테스트를 합격하여 지식경제부 기술표준원 신뢰성 인증을 받았습니다.

유 연 성 : 분당 40 ± 5°로 굽힘시험 5,000회
인 장 력 : 30 ± 3초이내 250N의 인장력 시험
저온/고온 : -7 ± 2 (4시간 저온) / 55 ± 2 (4시간 고온)
난 연 성 : 시험 제품에 불꽃을 10초간 연소 통과
수 명 : 400만 왕복 사용하더라도 제품 이상 없음



주문방법

PAH-10B : 100M ▶ 검정색과 회색이 기본 색상이지만 고객의 요청에 따라 다른 색상으로도 생산 가능합니다.

- 주문수량
- 컬 러 B : 검정색 / G : 회색
  U : 자외선 차단 (검정색만 가능)
- 사이즈 07, 10, 12, 16, 22, 28, 36, 48, 56, 70, 95
- 타입 CPS / RAH / PAH / POH / PAR / PES / PPS / CPSS / PPSS

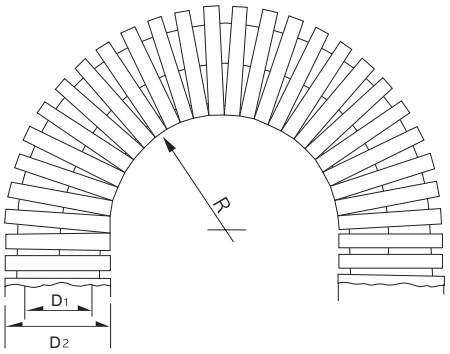
CPS CPSFLEX

인체에 무해한 친환경 제품!

유 형	재 질	버 전	온도범위	자기소화성	내 성	색 상	적 용
CPS 	고품질 폴리아미드 6	일반 타입, 중간 두께, 매우 유연함	-40˚C ~ +105˚C 순간최대온도: +130˚C	UL94-HB, 할로겐 발생 없음	알콜, 벤젠, 그리스, 미네랄 오일, 경유, 해수, 휘발류 등	검정색 / 회색 / 차외선 차단	공작기계, 산업기계, 자동화기계 등
NEW RAH 	고품질 폴리아미드 6	일반 타입, 중간 두께, 매우 유연함	-40˚C ~ +105˚C 순간최대온도: +150˚C	UL94-Vo, 할로겐 발생 없음 UL File No.E191879 VDE License No.135369	알콜, 벤젠, 그리스, 미네랄 오일, 경유, 해수, 휘발류 등	검정색 / 회색 / 차외선 차단	철도차량, 공작기계, 산업기계, 자동화기계 등
PAH 	고품질 폴리아미드 6	일반 타입, 중간 두께, 매우 유연함	-40˚C ~ +105˚C 순간최대온도: +150˚C	UL94-Vo, 할로겐 발생 없음 UL File No.E191879 VDE License No.135369	알콜, 벤젠, 그리스, 미네랄 오일, 경유, 해수, 휘발류 등	검정색 / 회색 / 차외선 차단	공작기계, 산업기계, 자동화기계, 철도차량 등
POH 	고품질 폴리아미드 6	강한 타입, 두꺼움, 유연함	-40˚C ~ +105˚C 순간최대온도: +150˚C	UL94-HB, 할로겐 발생 없음	알콜, 벤젠, 그리스, 미네랄 오일, 경유, 해수, 휘발류 등	검정색 / 회색 / 차외선 차단	공작기계, 조선소, 플랜트 구조물, 크레인 등 대형기계
PAR 	고품질 폴리아미드 12	중간 두께, 고도의 유연함	-50˚C ~ +95˚C 순간최대온도: +150˚C	UL94-V2, 할로겐 발생 없음	알콜, 벤젠, 미네랄 오일, 경유 등	검정색 / 회색 / 차외선 차단	로보트
PES 	고품질 폴리에틸렌	기본 타입, 경량, 유연함	-15˚C ~ +60˚C 순간최대온도: +80˚C	-	산, 해수, 암모니아 등	검정색 / 회색	화학기계 (내산성, 내알칼리성) 산업기계 등
PPS 	고품질 폴리프로필렌	기본 타입, 경량, 유연함	-15˚C ~ +60˚ C 순간최대온도: +80˚C	-	산, 해수, 암모니아 등	검정색 / 회색	화학기계 (내산선, 내알칼리성) 산업기계 등
CPSS 	고품질 폴리아미드 6	일반 타입, 중간 두께, 매우 유연함	-40˚C ~ +105˚C 순간최대온도: +130˚C	UL94-HB, 할로겐 발생 없음	알콜, 벤젠, 그리스, 미네랄 오일, 경유, 해수, 휘발류 등	검정색 / 회색	공작기계, 산업기계, 자동화기계 등
PPSS 	고품질 폴리프로필렌	기본 타입, 경량, 유연함	-15˚C ~ +60˚C 순간최대온도: +80˚C	-	산, 해수, 암모니아 등	검정색 / 회색	화학기계 (내산성, 내알칼리성) 산업기계 등

CPS





- 재　　질 : 고품질 폴리아미드 6
- 구　　조 : 내/외부 굴곡플라스틱 호스
- 방 수 등 급 : IP 68 acc. EN 60529
- 적용온도범위 : -40℃ ~ +105℃
- 순간최대온도 : +130℃
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로겐 발생 없음
- 색　　상 : 검정색, 회색
- 사 용 커 넥 터 : CPSFIX
- 적　　용 : 공작기계, 산업기계, 자동화기계, 조선소, 전동차, 인쇄기계 등.

제품사이즈

(단위 : mm)

검정색	회색	자외선 차단 (UV-R)	내 경 (D1)	외 경 (D2)	곡률반경(R) mm ± 10%	포 장 meter / roll
CPS-07B	CPS-07G	CPS-07U	6.4	10.0	15.0	50/100
CPS-10B	CPS-10G	CPS-10U	9.6	13.0	20.0	50
CPS-12B	CPS-12G	CPS-12U	11.8	15.8	30.0	50
CPS-16B	CPS-16G	CPS-16U	15.9	21.2	40.0	50
CPS-22B	CPS-22G	CPS-22U	21.7	28.5	45.0	50
CPS-28B	CPS-28G	CPS-28U	27.8	34.5	55.0	50
CPS-36B	CPS-36G	CPS-36U	36.0	42.5	60.0	30
CPS-48B	CPS-48G	CPS-48U	46.5	54.5	70.0	30
CPS-56B	CPS-56G	CPS-56U	56.3	67.2	110.0	30
CPS-70B	CPS-70G	CPS-70U	70.0	82.5	160.0	10
CPS-95B	CPS-95G	CPS-95U	91.5	106.0	210.0	10

NEW

철차용 튜브 RAH!



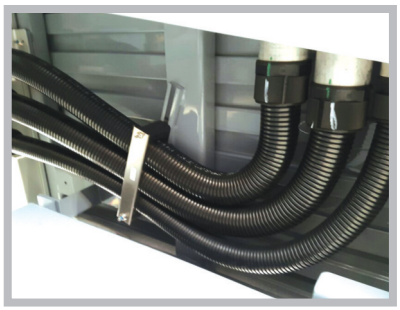


- 철차 전용 난연 튜브
- EN45545-2(HL3) 획득

서울 지하철 9호선에 적용





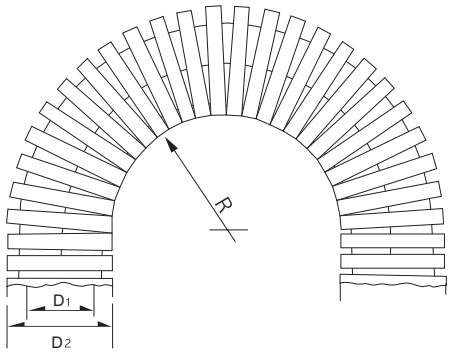



NEW RAH

EN45545-2(HL3)



검정색
회색



- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 구 조 : 내/외부 굴곡플라스틱 호스
- 방 수 등 급 : IP 68 acc. EN 60529
- 적용온도범위 : -40℃ ~ +105℃
- 순간최대온도 : +130℃
- 자 기 소 화 성 : UL94-Vo, 할로겐 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 사 용 커 넥 터 : CPSFIX
- 적 용 : 철도차량, 공작기계, 산업기계, 자동화기계, 조선소, 전동차, 인쇄기계 등.

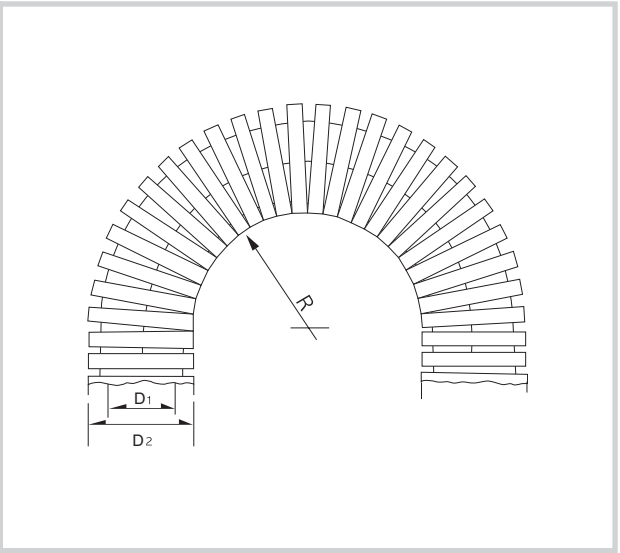
제품사이즈

(단위 : mm)

검정색	회색	자외선 차단 (UV-R)	내 경 (D1)	외 경 (D2)	곡률반경(R) mm ± 10%	포 장 meter / roll
RAH-07B	RAH-07G	RAH-07U	6.4	10.0	15.0	50/100
RAH-10B	RAH-10G	RAH-10U	9.6	13.0	20.0	50
RAH-12B	RAH-12G	RAH-12U	11.8	15.8	30.0	50
RAH-16B	RAH-16G	RAH-16U	15.9	21.2	40.0	50
RAH-22B	RAH-22G	RAH-22U	21.7	28.5	45.0	50
RAH-28B	RAH-28G	RAH-28U	27.8	34.5	55.0	50
RAH-36B	RAH-36G	RAH-36U	36.0	42.5	60.0	30
RAH-48B	RAH-48G	RAH-48U	46.5	54.5	70.0	30
RAH-56B	RAH-56G	RAH-56U	56.3	67.2	110.0	30
RAH-70B	RAH-70G	RAH-70U	70.0	82.5	160.0	10
RAH-95B	RAH-95G	RAH-95U	91.5	106.0	210.0	10

PAH





- 재 질 : 고품질 폴리아미드 6
- 구 조 : 내/외부 굴곡플라스틱 호스
- 방 수 등 급 : IP 68 acc. EN 60529
- 적용온도범위 : -40℃ ~ +105℃
- 순간최대온도 : +150℃
- 자 기 소 화 성 : UL94-Vo, 할로겐 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 사 용 커 넥 터 : CPSFIX
- 적 용 : 공작기계, 산업기계, 자동화기계, 조선소, 전동차, 인쇄기계 등.
- 국 제 규 격 :

제품사이즈

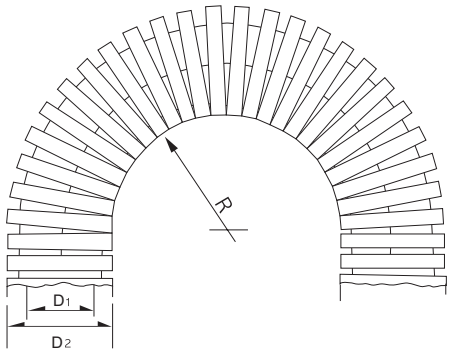
(단위 : mm)

검정색	회색	자외선 차단 (UV-R)	내 경 (D1)	외 경 (D2)	곡률반경(R) mm ± 10%	포 장 meter / roll
PAH-07B	PAH-07G	PAH-07U	6.4	10.0	15.0	50/100
PAH-10B	PAH-10G	PAH-10U	9.6	13.0	20.0	50
PAH-12B	PAH-12G	PAH-12U	11.8	15.8	30.0	50
PAH-16B	PAH-16G	PAH-16U	15.9	21.2	40.0	50
PAH-22B	PAH-22G	PAH-22U	21.7	28.5	45.0	50
PAH-28B	PAH-28G	PAH-28U	27.8	34.5	55.0	50
PAH-36B	PAH-36G	PAH-36U	36.0	42.5	60.0	30
PAH-48B	PAH-48G	PAH-48U	46.5	54.5	70.0	30
PAH-56B	PAH-56G	PAH-56U	56.3	67.2	110.0	30
PAH-70B	PAH-70G	PAH-70U	70.0	82.5	160.0	10
PAH-95B	PAH-95G	PAH-95U	91.5	106.0	210.0	10

※ 밝은 회색(Light Gray) 생산 가능.

POH





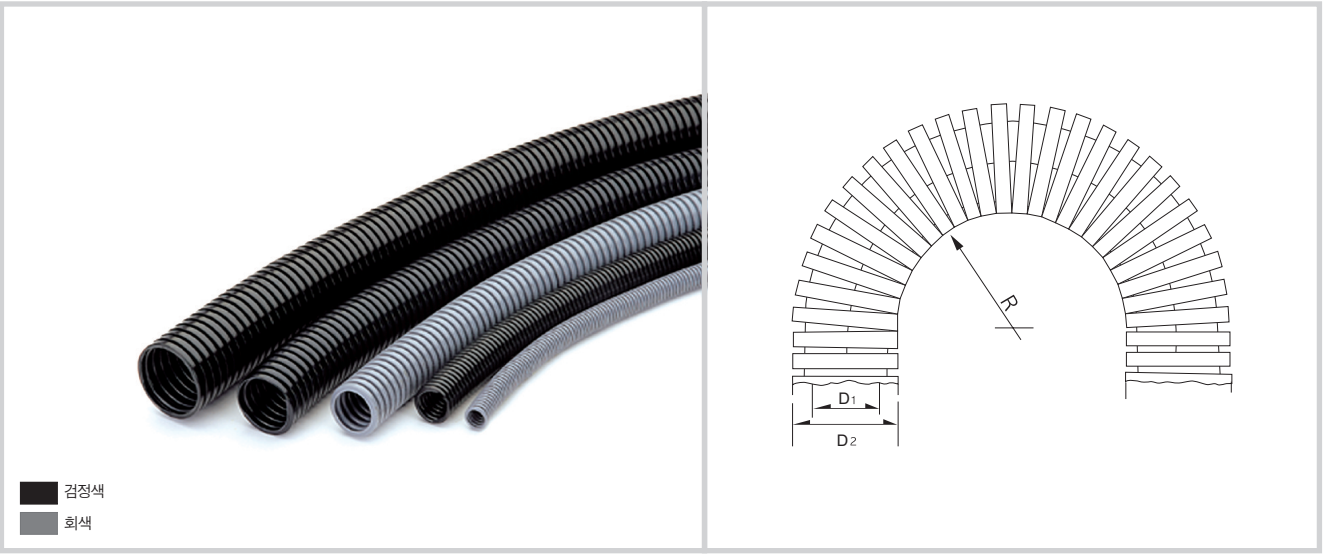
- 재　　질 : 고품질 폴리아미드 6
- 구　　조 : 내/외부 굴곡플라스틱 호스
- 방 수 등 급 : IP 68 acc. EN 60529
- 적용온도범위 : -40℃ ~ +105℃
- 순간최대온도 : +150℃
- 자 기 소 화 성 : UL94-HB, 할로겐 발생 없음
- 색　　상 : 검정색, 회색
- 사 용 커 넥 터 : CPSFIX
- 적　　용 : 공작기계, 플랜트 구조물, 크레인, 대형기계 등.

제품사이즈

(단위 : mm)

검정색	회색	자외선 차단 (UV-R)	내 경 (D1)	외 경 (D2)	곡률반경(R) mm ± 10%	포 장 meter / roll
POH-07B	POH-07G	POH-07U	6.0	10.0	20.0	50/100
POH-10B	POH-10G	POH-10U	9.0	13.0	25.0	50
POH-12B	POH-12G	POH-12U	11.5	15.8	35.0	50
POH-16B	POH-16G	POH-16U	15.5	21.2	45.0	50
POH-22B	POH-22G	POH-22U	21.3	28.5	50.0	50
POH-28B	POH-28G	POH-28U	26.8	34.5	60.0	50
POH-36B	POH-36G	POH-36U	35.2	42.5	70.0	30
POH-48B	POH-48G	POH-48U	46.0	54.5	80.0	30
POH-56B	POH-56G	POH-56U	55.3	67.2	110.0	30
POH-70B	POH-70G	POH-70U	69.0	82.5	160.0	10
POH-95B	POH-95G	POH-95U	91.5	106.0	210.0	10

PAR



- 재 질 : 고품질 폴리아미드 12
- 구 조 : 내/외부 굴곡플라스틱 호스
- 방 수 등 급 : IP 68
- 적용온도범위 : -50℃ ~ +95℃
- 순간최대온도 : +150℃
- 자 기 소 화 성 : UL94-V2, 할로겐 발생 없음
- 색 상 : 검정색, 회색
- 사 용 커 넥 터 : CPSFIX
- 적 용 : 로봇

제품사이즈

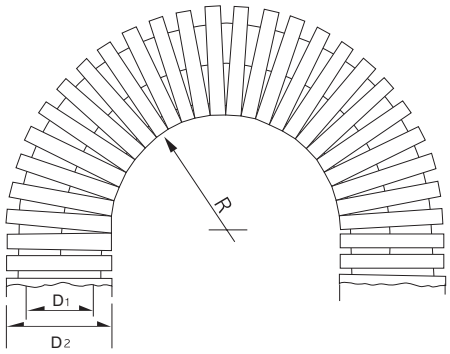
(단위 : mm)

검정색	회색	자외선 차단 (UV-R)	내 경 (D1)	외 경 (D2)	곡률반경 (R)mm± 10%	포 장 meter / roll
PAR-07B	PAR-07G	PAR-07U	6.4	10.0	15.0	50/100
PAR-10B	PAR-10G	PAR-10U	9.6	13.0	20.0	50
PAR-12B	PAR-12G	PAR-12U	11.8	15.8	30.0	50
PAR-16B	PAR-16G	PAR-16U	15.9	21.2	40.0	50
PAR-22B	PAR-22G	PAR-22U	21.7	28.5	45.0	50
PAR-28B	PAR-28G	PAR-28U	27.8	34.5	55.0	50
PAR-36B	PAR-36G	PAR-36U	36.0	42.5	60.0	30
PAR-48B	PAR-48G	PAR-48U	46.5	54.5	70.0	30
PAR-56B	PAR-56G	PAR-56U	56.3	67.2	110.0	30
PAR-70B	PAR-70G	PAR-70U	70.0	82.5	160.0	10
PAR-95B	PAR-95G	PAR-95U	91.5	106.0	210.0	10

PES



검정색
회색



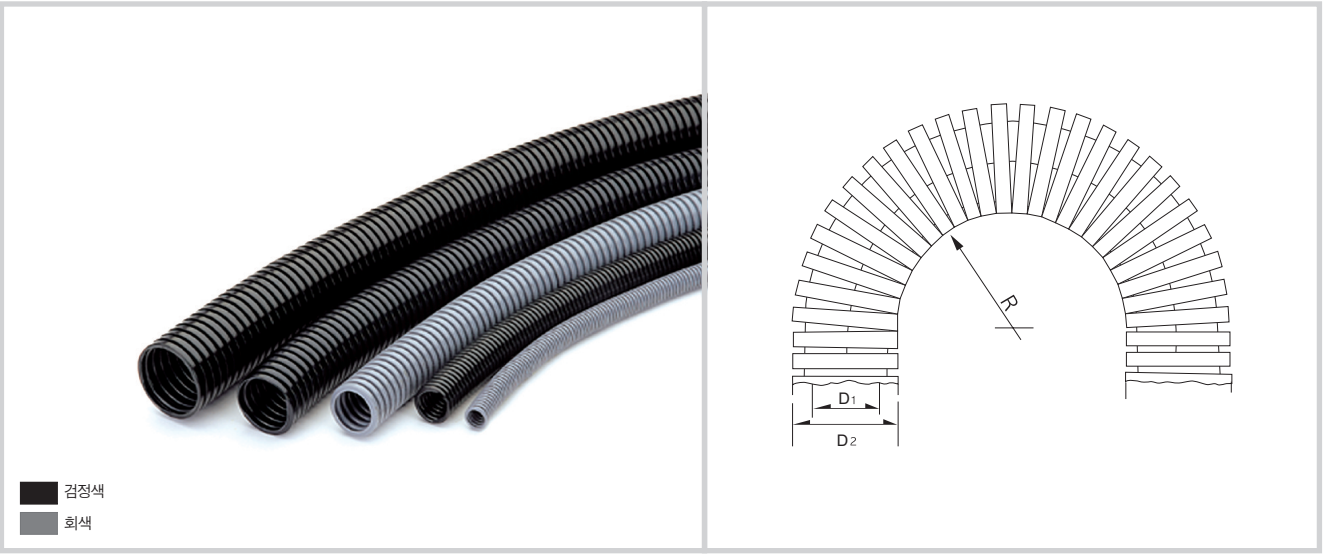
- 재　　질 : 폴리에틸렌 (PE)
- 구　　조 : 내/외부 굴곡플라스틱 호스
- 방 수 등 급 : IP 68
- 적용온도범위 : -15℃ ~ +60℃
- 순간최대온도 : +80℃
- 색　　상 : 검정색, 회색
- 사용커넥터 : CPSFIX
- 내 구 성 : 산성, 알칼리성
- 적　　용 : 공작기계, 산업기계, 화학기계(내산성, 내알칼리성) 등.

제품사이즈

(단위 : mm)

검정색	회색	내 경 (D1)	외 경 (D2)	곡률반경 (R)mm ± 10%	포 장 meter / roll
PES-07B	PES-07G	6.4	10.0	15.0	50/100
PES-10B	PES-10G	9.6	13.0	20.0	50
PES-12B	PES-12G	11.8	15.8	30.0	50
PES-16B	PES-16G	15.9	21.2	40.0	50
PES-22B	PES-22G	21.7	28.5	45.0	50
PES-28B	PES-28G	27.8	34.5	55.0	50
PES-36B	PES-36G	36.0	42.5	60.0	30
PES-48B	PES-48G	46.5	54.5	70.0	30
PES-56B	PES-56G	56.3	67.2	110.0	30
PES-70B	PES-70G	70.0	82.5	160.0	10
PES-95B	PES-95G	91.5	106.0	210.0	10

PPS



- 재 질 : 폴리프로필렌 (PP)
- 구 조 : 내/외부 굴곡플라스틱 호스
- 방 수 등 급 : IP 68
- 적용온도범위 : -15℃ ~ +60℃
- 순간최대온도 : +80℃
- 색 상 : 검정색, 회색
- 사용커넥터 : CPSFIX
- 내 구 성 : 산성, 알칼리성
- 적 용 : 공작기계, 산업기계, 화학기계(내산성, 내알칼리성) 등.

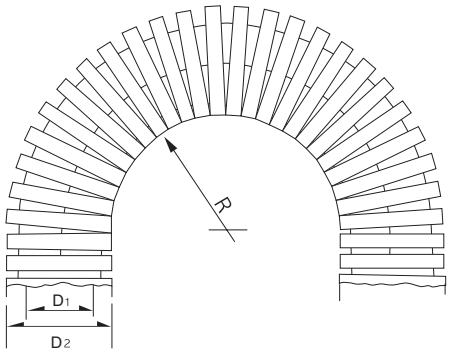
제품사이즈

(단위 : mm)

검정색	회색	내 경 (D1)	외 경 (D2)	곡률반경 (R)mm± 10%	포 장 meter / roll
PPS-07B	PPS-07G	6.4	10.0	15.0	50/100
PPS-10B	PPS-10G	9.6	13.0	20.0	50
PPS-12B	PPS-12G	11.8	15.8	30.0	50
PPS-16B	PPS-16G	15.9	21.2	40.0	50
PPS-22B	PPS-22G	21.7	28.5	45.0	50
PPS-28B	PPS-28G	27.8	34.5	55.0	50
PPS-36B	PPS-36G	36.0	42.5	60.0	30
PPS-48B	PPS-48G	46.5	54.5	70.0	30
PPS-56B	PPS-56G	56.3	67.2	110.0	30
PPS-70B	PPS-70G	70.0	82.5	160.0	10
PPS-95B	PPS-95G	91.5	106.0	210.0	10

CPSS





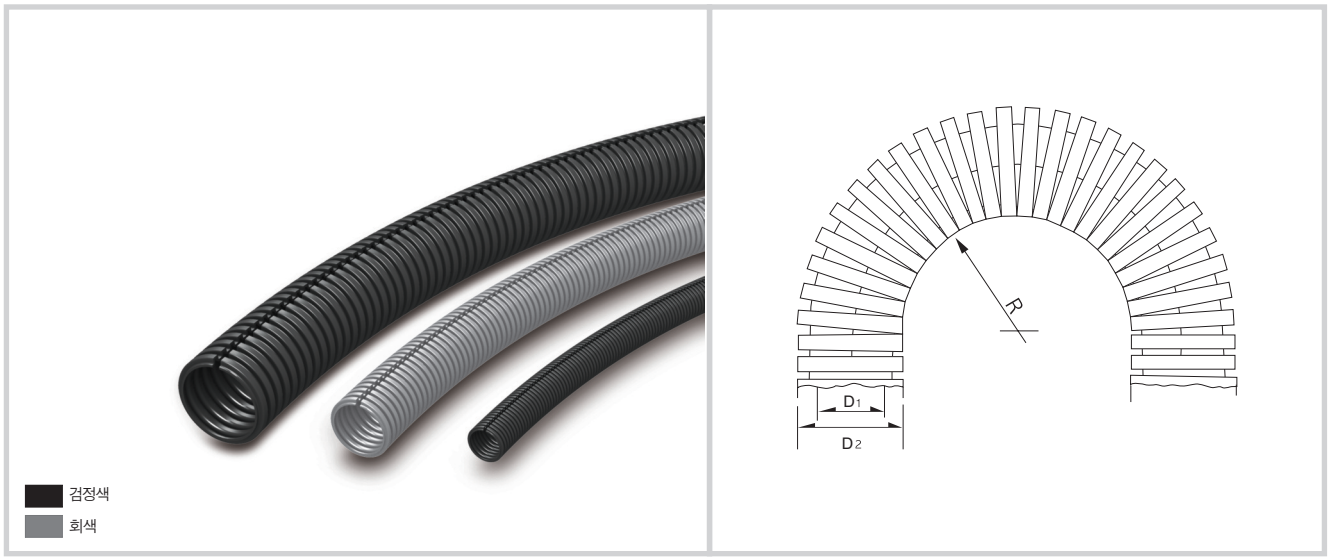
- 재　　질 : 고품질 폴리아미드 6
- 구　　조 : 내/외부 굴곡플라스틱 호스
- 적용온도범위 : -40℃ ~ +105℃
- 순간최대온도 : +130℃
- 자기소화성 : UL94-HB, 할로겐 발생 없음
- 색　　상 : 검정색, 회색
- 사용커넥터 : CPSFIX
- 적　　용 : 공작기계, 산업기계, 자동화기계, 조선소, 전동차, 인쇄기계 등.

제품사이즈

(단위 : mm)

검정색	회색	내 경 (D1)	외 경 (D2)	곡률반경 (R)mm ± 10%	포 장 meter / roll
CPSS-07B	CPSS-07G	6.4	10.0	15.0	50/100
CPSS-10B	CPSS-10G	9.6	13.0	20.0	50
CPSS-12B	CPSS-12G	11.8	15.8	30.0	50
CPSS-16B	CPSS-16G	15.9	21.2	40.0	50
CPSS-22B	CPSS-22G	21.7	28.5	45.0	50
CPSS-28B	CPSS-28G	27.8	34.5	55.0	50
CPSS-36B	CPSS-36G	36.0	42.5	60.0	30
CPSS-48B	CPSS-48G	46.5	54.5	70.0	30
CPSS-56B	CPSS-56G	56.3	67.2	110.0	30
CPSS-70B	CPSS-70G	70.0	82.5	160.0	10
CPSS-95B	CPSS-95G	91.5	106.0	210.0	10

PPSS



- 재 질 : 폴리프로필렌 (PP)
- 구 조 : 내/외부 굴곡플라스틱 호스
- 적용온도범위 : -15℃ ~ +60℃
- 순간최대온도 : +80℃
- 색 상 : 검정색, 회색
- 사용커넥터 : CPSFIX
- 내 구 성 : 산성, 알칼리성
- 적 용 : 공작기계, 산업기계, 화학기계(내산성, 내알칼리성) 등.

제품사이즈

(단위 : mm)

검정색	회색	내 경 (D1)	외 경 (D2)	곡률반경 (R)mm ± 10%	포 장 meter / roll
PPSS-07B	PPSS-07G	6.4	10.0	15.0	50/100
PPSS-10B	PPSS-10G	9.6	13.0	20.0	50
PPSS-12B	PPSS-12G	11.8	15.8	30.0	50
PPSS-16B	PPSS-16G	15.9	21.2	40.0	50
PPSS-22B	PPSS-22G	21.7	28.5	45.0	50
PPSS-28B	PPSS-28G	27.8	34.5	55.0	50
PPSS-36B	PPSS-36G	36.0	42.5	60.0	30
PPSS-48B	PPSS-48G	46.5	54.5	70.0	30
PPSS-56B	PPSS-56G	56.3	67.2	110.0	30
PPSS-70B	PPSS-70G	70.0	82.5	160.0	10
PPSS-95B	PPSS-95G	91.5	106.0	210.0	10