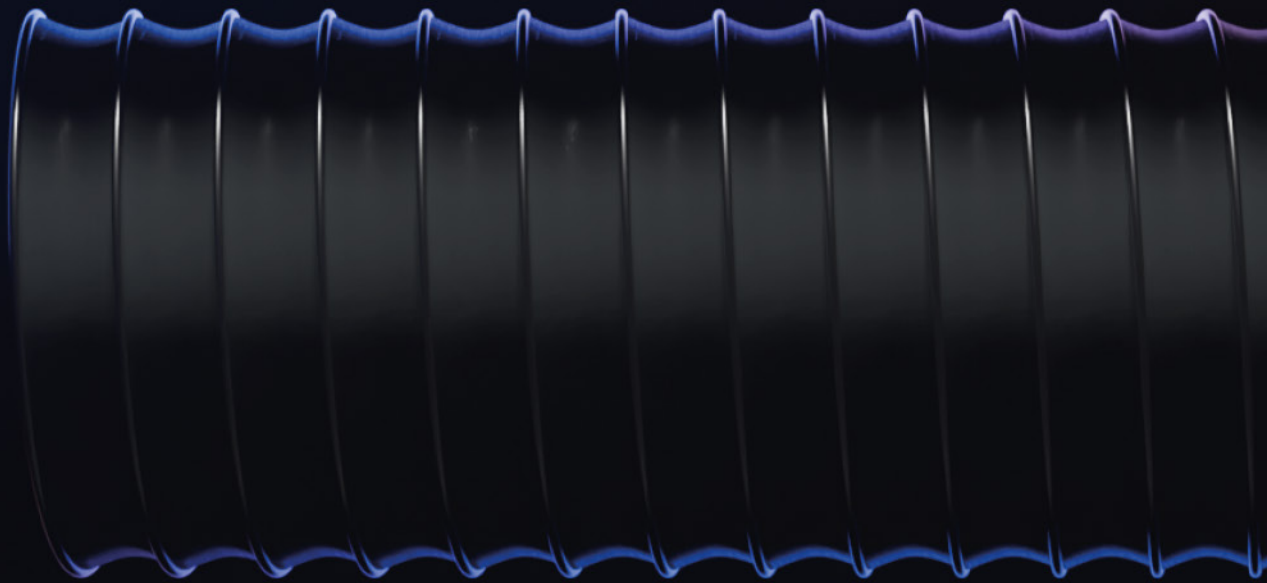


FLUOFLEX DUCT_{FF-1}

100% PTFE 플렉시블 후크업 덕트



제품 특징

강력한 밀폐성과 내구성, 뛰어난 화학 · 환경 저항성, 국제 인증 신뢰성까지 갖춘 맞춤형 솔루션

강력한 내구성 & 밀폐력

- 6:1 압축비율로 안정적인 씰링
- 굴곡 수명과 내식성이 뛰어난
100% PTFE CrossFilm 소재 사용
- 비다공성을 유지해 밀폐력을 높임
- 코팅된 제품보다 투과율 낮음

극한의 사용 환경 저항성

- 화학물질 종류와 관계 없이
습식 / 건식 용도 모두 사용 가능
- 가혹한 C.I.P 화학물질 및
극한 온도 조건에서 최적의 솔루션 제공
(-254°C ~ 316°C)
- 무공해 / 부식방지 소재로 안전하고 친환경적

외부 환경 안정성

- UV 노출에도 변형되지 않음
- 곰팡이 생장 불가





국제 인증 및 안전 신뢰성

- 식품 접촉 관련 인증:
FDA, 3-A, EC 준수
- 글로벌 안전 규격 충족:
FM4910, ASTM E84, UBC 8-1, UL 723 준수
- PTFE와 금속만으로 구성:
화재 등급 요건 충족에 이상적

맞춤 제작 가능

- 색상과 두께의 사용자 지정 가능 (MOQ 있음)
- 다양한 산업 및 환경 조건에 맞춘 최적화 솔루션 제공

제품 소재

100% PTFE 라미네이트 필름과 스테인리스 클립으로, 극한 조건에도 변형 없는 고내구성 구조

덕트 몸체 PTFE 적층라미네이트 필름으로 제작

- 독창적인 교차 패턴의 적층 구조 라미네이트 공법으로 우수한 360° 인열강도와 뛰어난 내구성 보유, 핀홀이 없고 찢어지지 않음
- 100% PTFE 수지로만 구성되어 화학적으로 불활성, 두께에 따라 -254℃ ~ 316℃ 범위 사용 가능
- UV 노출과 습기에 영향을 받지 않으며 화학적 노출에 관계없이 부식 되지 않고 불연성
- 무제한 저장수명을 가지며 모든 화학물질에 관계 없이 화학 사용 가능

스파이럴 클립

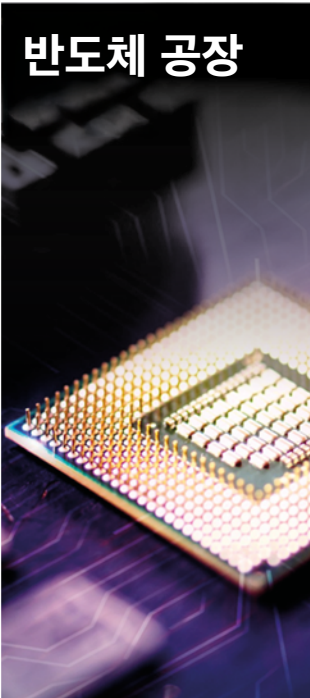
- 스테인리스 SUS304 메탈판:
W 6mm x T 0.5 ~ 0.8mm
- 스테인리스 SUS304 내측코어 와이어:
Ø 0.8mm ~ 1mm



제품 적용 가능 분야

반도체·클린룸부터 화학·식품공장까지, 화학물·고온·증기 환경에 최적화된 솔루션

반도체 공장



클린룸



화학 공장



식품 공장



연기 배출 장소



고온 발생



증기 제어



오염 제거



제품 사양

다양한 환경에 적용 가능한 제품 사양

덕트 단품

제품	덕트 Code	내경 Inch ± 0.5mm	길이 m	필름 두께 mm	강선 클립 소재	강선 코어 SUS304	필름 색상
	G10-50	50mm (2")	5m	0.25mm	SUS 304	0.8mm	회색
	G10-63	63mm (2.5")					
	G10-76	76mm (3")					
	G10-101	101mm (4")					
	G10-127	127mm (5")					
	G10-152	152mm (6")					
	G10-200	200mm (8")					
	G10-216	216mm (8.5")					
	B10-50	50mm (2")	5m	0.25mm	SUS 304	0.8mm	갈색
	B10-63	63mm (2.5")					
	B10-76	76mm (3")					
	B10-101	101mm (4")					
	B10-114	114mm (4.5")					
	B10-120	120mm (4.72")					
	B10-127	127mm (4.72")					
	B10-152	152mm (6")					
	B10-200	200mm (8")					
	B10-216	216mm (8.5")					

클램프 단품 *클램프(밴드)는 유상으로 별도 구매 (별도 가격표 참조)

제품	클램프 Code	적용 덕트 내경	클램프 사양 (mm)	소재	특징
	BC 20-A	50mm (2")	W 12 x L 210	SUS 304	클램프 내측에 미끄럼방지 및 밀착성을 높이기 위해 PTFE Seal을 부착
	BC 25-A	63mm (2.5")	W 12 x L 250		
	BC 30-A	76mm (3")	W 12 x L 290		
	BC 40-A	101mm (4")	W 12 x L 370		
	BC 50-A	127mm (5")	W 12 x L 450		
	BC 60-A	152mm (6")	W 12 x L 530		
	BC 80-A	200mm (8")	W 12 x L 690		
	BC 85-A	216mm (8.5")	W 12 x L 730		

덕트 어댑터 단품

제품	코드 Code	SPEC (mm)	소재	특징
	AD3-101 (3" 덕트용 어댑터)	Ø130mmX107mm	SUS 304	덕트를 설비의 배관에 체결할 때 사용하는 소켓타입 어댑터로 안쪽에 덕트의 외부회전코일과 같은 스펙의 홈이 가공되어서 덕트를 어댑터에 돌려끼움. 하단의 플랜지는 설비 배관에 있는 동일 스펙의 플랜지와 클램프로 체결함
	AD4-101 (4" 덕트용 어댑터)	Ø130mmX107mm		
	AD5-127 (5" 덕트용 어댑터)	Ø155mmX107mm		
	AD6-152 (6" 덕트용 어댑터)	Ø180mmX107mm		
	AD8-200 (8" 덕트용 어댑터)	Ø240mmX107mm		



PS5-127 (PTFE 연질 썰)	- 두께: 4~6mm - 폭: 16mm - 길이: 700mm	PTFE	PTFE 소재의 연질 탄력감이 있는 썰로서 한쪽 면에 양면접착 테이프로 가공하여 덕트필름에 부착시킴. 덕트와 어댑터 사이의 공간을 최대한 밀폐시키는 효과가 있음
PS6-152 (PTFE 연질 썰)			

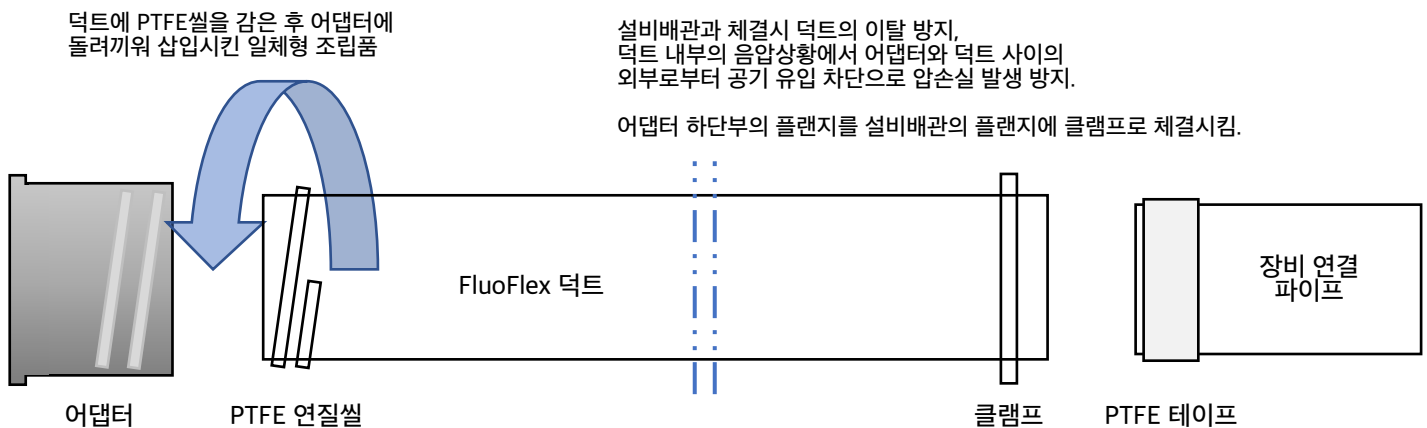
조인트 파이프

파이프 코드	적용 덕트 내경	SPEC (mm)	소재	특징
				
JP-D50	50mm (2")	ø50.8mm±1mm x H150mm	SUS 304	덕트 연결시 사용 (5m 이상)
JP-D75	76mm (3")	ø76.3mm±1mm x H150mm		
JP-D100	101mm (4")	ø101.6mm±1mm x H250mm		
JP-D125	127mm (5")	ø127mm±1mm x H250mm		
JP-D150	152mm (6")	ø152mm±1mm x H250mm		
JP-D200	200mm (8")	ø200mm±1mm x H250mm		

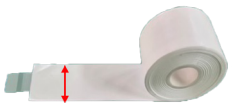
일체형 조립품 일체형 조립품 : 덕트 + PTFE 연질씰 + 어댑터 + 밴드클램프



제품	Code	플랜지 연결부	덕트	장비 파이프 연결부	소재	특징
3" Brown	B10-76-AD3-101	ø130	ø76	ø76	SUS 304 / PTFE	어댑터 + 덕트 일체형 조립품
4" Brown	B10-101-AD4-101	ø130	ø101	ø101		
5" Brown	B10-127-AD5-127	ø155	ø127	ø101		
6" Brown	B10-152-AD5-152	ø180	ø152	ø152		
8" Brown	B10-200-AD8-200	ø240	ø200	ø200		
3" Gray	B10-76-AD3-101	ø130	ø76	ø76	SUS 304 / PTFE	어댑터 + 덕트 일체형 조립품
4" Gray	B10-101-AD4-101	ø130	ø101	ø101		
5" Gray	B10-127-AD5-127	ø155	ø127	ø101		
6" Gray	B10-152-AD5-152	ø180	ø152	ø152		
8" Gray	B10-200-AD8-200	ø240	ø200	ø200		



불소테이프 단품

제품	불소테이프 Code	SPEC (mm)	필름소재	특징
	PT35 - 10,000	W35mm X L10,000mm	PTFE	배관과 덕트 사이의 틈을 줄이고 밖에서 클램프를 체결 했을 시 밀착성을 더 유지하기 위해서 배관외측에 감음

주문생산 가능 제품

FF-1-In 덕트 안쪽에 PTFE 필름을 추가로 덧대어 보호성능을 극대화하고 저항을 최소화



FF-1-Out 덕트 외부에 PTFE 필름을 추가로 덧대어 외부 SUS 스파이럴 클립을 보호



FF-2 스파이럴 클립을 PTFE 필름 사이에 두고 라미네이팅. SUS 코일의 외부노출 없음. 저항 최소화, 오염누적 방지, 보호성능 극대화



다양한 색상

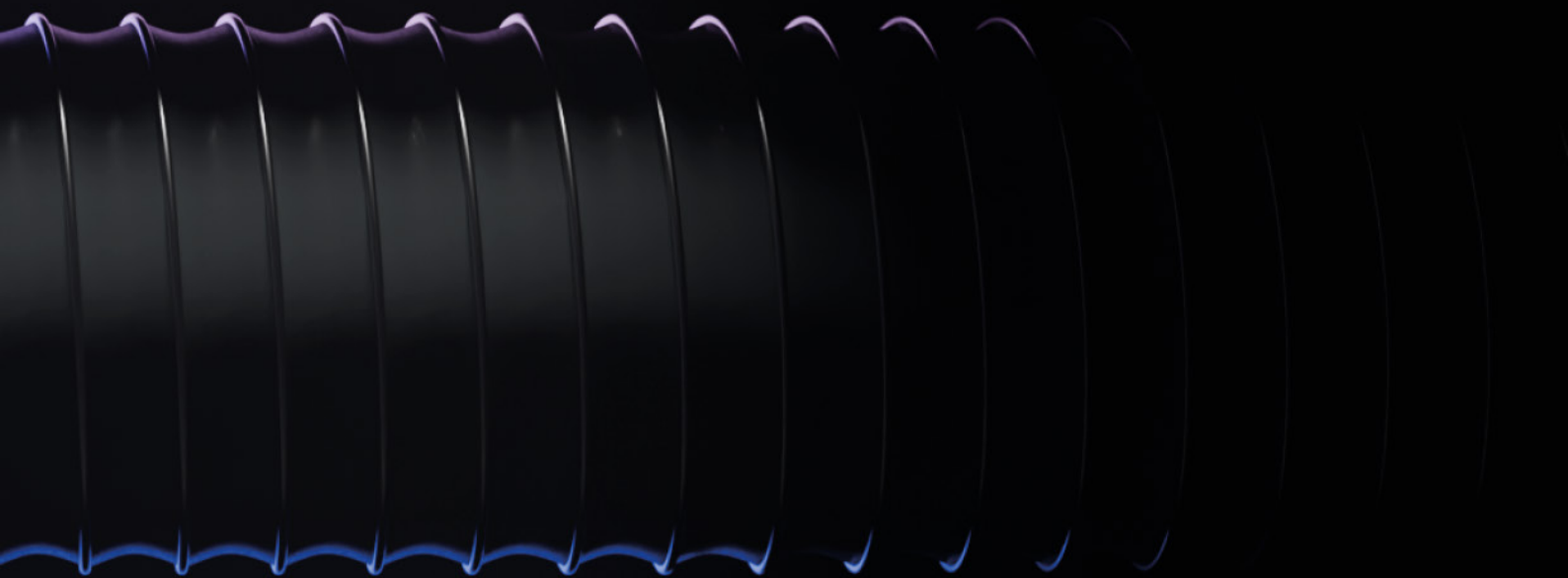


사각형



FLUOFLEX DUCT

100% PTFE 플렉시블 후크업 덕트



Manufacturer & Distributor: GCC Co., Ltd.

97-3, Songmal-gil, Yanggam-myeon, Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, Republic of Korea

TEL: 031-353-5575 FAX: 031-353-5088

www.gcckorea.com