



1.0 제품 설명

사용 가능한 치수

- 2 - 8" IPS 고밀도 폴리에틸렌(HDPE)
- 63 - 225 mm ISO 고밀도 폴리에틸렌(HDPE)
- SDR 7, 11 및 17로 사용 가능

최대 사용 압력

- 배관의 압력 등급을 충족하거나 그 이상입니다

기능

- 가득 흐름 피팅: 90° 엘보우, 45° 엘보우, 티이, 동심 레듀서
- Style 905, Style 907, Style 904에 사용 가능

2.0 인증/등재

Victaulic 품질 관리 시스템을 준수하여 설계 및 제조된 제품(ISO-9001:2008에 따른 LPCB 인증).

3.0 사양 - 재료

피팅: 플라스틱 파이프 협회(Plastic Pipe Institute)(PPI)에 등재된 고밀도 폴리에틸렌(HDPE) PE100/PE4710.

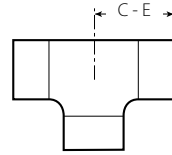
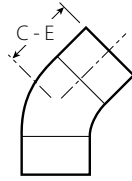
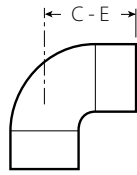
제품 설치, 유지 보수 또는 지원과 관련하여 본 문서의 마지막에 있는 고지 사항을 반드시 참조하십시오.

시스템 번호		위치	
제출자		일자	

Spec Section		Para.	
승인		일자	

4.0 치수

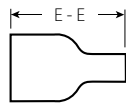
HDPE 평면단 피팅 - IPS 표준



규격	No. H10 90° 엘보우			No. H11 45° 엘보우			No. H20 티어					
	C - E 인치	개당 중량 lb	개당 중량 lb	개당 중량 lb	C - E 인치	개당 중량 lb	개당 중량 lb	개당 중량 lb	C - E 인치	개당 중량 lb	개당 중량 lb	개당 중량 lb
2	4.38	0.8	0.6	0.5	3.63	0.6	0.5	0.4	4.38	1.0	0.8	0.6
3	5.25	1.5	1.5	1.1	3.88	1.4	1.0	0.7	5.25	2.6	1.9	1.4
4	6.00	3.6	2.6	1.9	4.50	2.6	1.9	1.4	6.00	4.6	3.4	2.5
6	7.50	9.2	6.6	4.9	4.88	6.1	4.3	3.3	7.50	12.0	8.6	6.4
8	9.25	16.0	13.0	10.0	5.25	11.0	9.0	7.0	9.25	23.0	19.0	15.0

참고

- 73° F/23° C에서의 피팅을 기준으로 한 피팅 C - E 치수



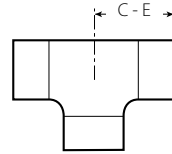
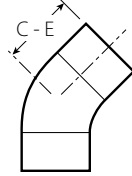
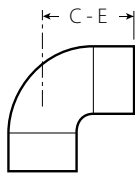
규격	No. H50 IPS 동심 레듀서			
	E - E 인치	개당 중량 lb	개당 중량 lb	개당 중량 lb
3 x 2	7.00	1.0	0.8	0.6
4 x 2	8.00	1.6	1.1	0.7
4 x 3	8.00	2.0	1.4	1.0
6 x 3	9.50	4.2	2.8	1.9
6 x 4	9.50	4.7	3.5	2.7

참고

- 73° F/23° C에서의 피팅을 기준으로 한 피팅 E - E 치수

4.1 치수

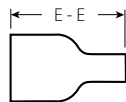
HDPE 평면단 피팅 - ISO 표준



규격	No. H10 90° 엘보우			No. H11 45° 엘보우			No. H20 티					
	C - E mm	개당 중량 kg	개당 중량 kg	개당 중량 kg	C - E mm	개당 중량 kg	개당 중량 kg	개당 중량 kg	C - E mm	개당 중량 kg	개당 중량 kg	개당 중량 kg
63	115	0.4	0.3	0.2	90	0.3	0.2	0.2	115	0.5	0.4	0.3
75	124	0.6	0.4	0.4	95	0.4	0.3	0.2	124	0.7	0.5	0.4
90	130	0.7	0.7	0.5	100	0.7	0.5	0.3	130	1.2	0.9	0.7
110	155	1.5	1.1	0.8	110	1.1	0.8	0.6	155	2.0	1.4	1.1
125	162	1.9	1.4	1.0	117	1.4	1.0	0.8	162	2.5	1.9	1.4
140	172	2.9	2.1	1.5	120	1.9	1.4	1.0	172	3.8	2.7	2.0
160	185	3.8	2.7	1.8	125	2.6	1.8	1.2	185	4.7	3.3	2.2
180	219	4.8	3.4	2.6	130	3.2	2.3	1.7	219	6.2	4.5	3.3
200	229	6.0	4.2	3.2	137	3.9	2.8	2.1	229	7.7	5.5	4.1
225	241	7.6	6.2	4.8	143	5.2	4.3	3.3	241	11.0	9.0	7.1

참고

- 73° F/23° C에서의 피팅을 기준으로 한 피팅 C - E 치수



규격	No. H50 미터법의 동심 레듀서			
	E - E mm	SDR 7.4 개당 중량 kg	SDR 11 개당 중량 kg	SDR 17 개당 중량 kg
90 x 63	178	0.5	0.3	0.2
110 x 63	203	0.7	0.5	0.3
110 x 90	203	0.9	0.6	0.4
160 x 90	241	1.7	1.2	0.8
160 x 110	241	1.9	1.3	0.9

참고

- 73° F/23° C에서의 피팅을 기준으로 한 피팅 E - E 치수

5.0 성능

HDPE 평면단 피팅 - IPS 표준

압력 등급: Victaulic 평면단 HDPE 피팅은 해당 HDPE 파이프의 압력 등급에 부합합니다.

호칭 관경 인치	PE4710 HDPE 파이프 ² DR		
	7	11	17
	압력 등급 psi kPa		
2 - 8	333 2295	200 1380	125 860

² 73° F/23° C에서 ASTM D3035 및 F714를 준수하는 HDPE 파이프. 다른 온도에서 정격감소 계수에 대한 기준 플라스틱 파이프 제조업체 데이터

5.1 성능







HDPE 평면단 피팅 - ISO 표준

압력 등급: Victaulic 평면단 HDPE 피팅은 해당 HDPE 파이프의 압력 등급에 부합합니다.

호칭 관경 mm	PE100 HDPE 파이프 ³ SDR		
	7.4	11	17
	압력 등급 (PN) Bar kPa psi		
63 - 225	PN 25 2500 363	PN 16 1600 232	PN 10 1000 145

³ 68° F/20° C에서 ISO 4427-2를 준수하는 HDPE 파이프. 다른 온도에서 정격감소 계수에 대한 기준 플라스틱 파이프 제조업체 데이터

6.0 고지 사항

 경고				
				
<ul style="list-style-type: none"> • Victaulic 파이프 시스템의 설치, 분리, 조절 또는 유지 보수 작업 전에 모든 설명서/지침을 읽고 숙지하십시오. • Victaulic 파이프 시스템의 설치, 분리, 조절 또는 유지 보수 작업 전에 배관 내의 압력을 제거하고 배수가 잘되었는지 확인하십시오. • 보안경, 안전모 및 안전화를 착용하십시오. <p>본 지침에 따르지 않을 경우, 조인트 고장으로 인한 사망이나 심각한 신체적 부상 및 재산상의 손해가 발생할 수 있습니다.</p>				

7.0 참고 자료

- [1-900: HDPE 제품 설치 및 조립 설명서](#)
- [19.07: 평면단 HDPE에 대한 Refuse-to-Fuse™ 스타일 905 커플링](#)
- [19.09: 이중 그루브 HDPE 파이프에 대한 Refuse-to-Fuse™ 스타일 908 커플링](#)
- [19.10: HDPE-강관에 대한 Refuse-to-Fuse™ 스타일 907 트랜지션 커플링](#)
- [19.12: HDPE-플랜지 파이프에 대한 Refuse-to-Fuse™ 스타일 904 플랜지 어댑터](#)
- [29.01: 약관](#)

제품 선택 및 적합성에 대한 사용자 책임

각 사용자는 특정한 최종 사용 적용에 있어서의 Victaulic 제품의 적합성을 산업 표준 및 프로젝트 사양, 해당 건물 규정 및 기타 관련 규정, Victaulic의 성능, 유지 보수, 안전 및 경고 지침에 따라 판단할 최종적인 책임이 있습니다. 본 문서 및 기타 문서나 Victaulic 직원의 구두 추천, 조언 또는 의견의 어떠한 부분도 Victaulic Company의 표준 판매 조건, 설치 가이드 또는 본 법적 고지 사항을 변경, 수정, 대체 또는 포기하는 것으로 간주할 수 없습니다.

지적재산권

임의의 소재, 제품, 서비스 또는 설계의 가능한 사용 또는 제안된 사용과 관련하여 본 문서에 수록된 어떤 내용도 그와 같은 사용 또는 설계를 포함하는 Victaulic 또는 Victaulic의 자회사 혹은 관계사의 특허 혹은 기타 지적재산권상의 라이선스를 부여한다거나 임의의 특허 또는 기타 지적재산권이 침해되는 상황에서 그와 같은 소재, 제품, 서비스 또는 설계의 사용을 추천하는 의도가 없으며 그와 같은 의미로 해석되어서는 안 됩니다. "특허 등록" 또는 "특허 출원"이라는 용어는 미국 및/또는 기타 국가에서의 품목 및/또는 사용 방법에 대한 설계 혹은 실용 신안 특허 또는 출원 중인 특허를 가리킵니다.

참고

본 제품은 Victaulic에 의해 또는 Victaulic 사양에 따라 제조되어야 합니다. 모든 제품은 현재의 Victaulic 설치/조립 지침에 따라 설치되어야 합니다. Victaulic은 사전 통지 및 의무의 부담 없이 제품의 규격, 설계 및 표준 장비를 변경할 권리를 보유합니다.

설치

설치하려는 제품에 대한 Victaulic 설치 안내서 또는 설치 지침을 항상 참고해야 합니다. 모든 핸드북은 해당 Victaulic 제품에 포함되어 있으며, 완전한 설치 및 조립을 위한 데이터가 수록되어 있습니다. 또한 당사의 웹 사이트 www.victaulic.com에서 PDF 형식으로도 받아 보실 수 있습니다.

제품보증

최신 가격목록의 제품보증 항목을 참조하시거나 자세한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

상표

Victaulic 기타 모든 Victaulic 상표는 미국 및 기타 국가에서 Victaulic 및/또는 Victaulic 관계사의 상표 또는 등록상표입니다.