

HST Thickwall 폴리올레핀 열수축 튜브 – 옥외 및 지중 공사용 제품



- 내전압 : 660V
- 수축율 : 3대1 (66% 수축 120도 가열시)
- 사용온도 : -60°C~110°C
- 내부에 접착제 점착 제품
- 규격 : UL, CSA, AMS-DTL-23053/15

Sunlight(UV)
Resistant 제품

제품번호	수축전 내경(mm)	수축후 내경(mm)	두께(mm)	길이(mm)	포장수량
HST0.4-3-Q	10.1	3.8	4-10	76.2	25
HST0.4-6-3	10.1	3.8	4-10	152.4	3
HST0.4-6-X	10.1	3.8	4-10	152.4	10
HST0.4-48-5	10.1	3.8	4-10	1200.0	5
HST0.8-6-3	20.3	6.4	10-50	152.4	3
HST0.8-6-X	20.3	6.4	10-50	152.4	10
HST0.8-9-X	20.3	6.4	10-50	228.6	10
HST0.8-12-5	20.3	6.4	10-50	304.8	5
HST0.8-48-5	20.3	6.4	10-50	1200.0	5
HST1.1-6-3	27.9	9.4	35-95	152.4	3
HST1.1-6-X	27.9	9.4	35-95	152.4	10
HST1.1-9-2	27.9	9.4	35-95	228.6	2
HST1.1-9-X	27.9	9.4	35-95	228.6	10
HST1.1-12-5	27.9	9.4	35-95	304.8	5
HST1.1-48-5	27.9	9.4	35-95	1200.0	5
HST1.5-9-X	38.1	12.7	95-185	228.6	10
HST1.5-12-1	38.1	12.7	95-185	304.8	1
HST1.5-12-5	38.1	12.7	95-185	304.8	5
HST1.5-48-5	38.1	12.7	240-500	1200.0	5
HST2.0-9-5	50.8	16.9	240-500	228.6	5
HST2.0-12-2	50.8	16.9	240-500	304.8	2
HST2.0-48-2	50.8	16.9	300-625	1200.0	2
HST3.0-12-2	76.2	25.4	300-625	304.8	2
HST3.0-48-2	76.2	25.4	300-625	1200.0	2

Dual Wall 폴리올레핀 열수축 튜브 – 내수형



- 내전압 : 600V
- 열수축튜브 내부에 접착제가 점착되어 있는 내수형 제품
- 중간 두께의 제품으로 케이블(전선) 손상시 절연부분 수선용으로 적합
- 수축율이 높아 케이블 손상 발생시 커넥터 제거 없이 바로 케이블을 수선 할 수 있음
- 사용온도 : -55°C~125°C
- 수축율 : 4 대 1
- 규격 : UL
- Outer Wall 난연 등급 : VW-1

수축율 4:1

제품번호	수축전 내경(mm)	수축후 내경(mm)	길이(M)	포장수량
HSTT4A15-48-Q	4.0	1.0	1.2	25
HSTT4A31-48-Q	8.0	2.0	1.2	25
HSTT4A47-48-Q	12.0	3.0	1.2	25
HSTT4A62-48-5	16.0	4.0	1.2	5
HSTT4A94-48-5	24.0	6.0	1.2	5
HSTT4A125-48-5	32.0	8.0	1.2	5
HSTT4A200-48-5	52.0	13.0	1.2	5

HSTT 열수축 튜브



- 가장 일반적인 열수축 튜브 제품
- 전선의 보호, 절연, 색상구별 목적으로 사용
- 내전압: 600V
- 수축율 2:1
- 규격: UL, CSA, AMS-DTL-23053/5
- 사용온도: -55°C~135°C

표준 사양 제품

제품번호	수축전 내경(mm)	수축후 내경(mm)	두께(mm)	길이(mm)	포장수량
HSTT05-48-Q	1.2	0.6	0.4	1.2	25
HSTT06-48-Q	1.6	0.8	0.4	1.2	25
HSTT09-48-Q	2.4	1.2	0.5	1.2	25
HSTT12-48-Q	3.2	1.6	0.5	1.2	25
HSTT19-48-Q	4.7	2.4	0.5	1.2	25
HSTT25-48-Q	6.4	3.2	0.6	1.2	25
HSTT38-48-Q	9.5	4.7	0.6	1.2	25
HSTT50-48-5	12.7	6.4	0.6	1.2	5
HSTT75-48-5	19.1	9.5	0.8	1.2	5
HSTT100-48-5	25.4	12.7	0.9	1.2	5
HSTT150-48-5	38.1	19.1	1	1.2	5
HSTT200-48-5	50.8	25.4	1.1	1.2	5
HSTT300-48-2	76.2	38.1	1.3	1.2	5
HSTT400-48-2	101.6	50.8	1.4	1.2	5

Note) 색상제품은 제품번호 뒤에 C(투명), 2(빨강), 4(노랑), 45(Yellow/Green), 5(Green), 6(파랑), 10(흰색)을 표기

HSTTK 카이나 (Kynar) 열수축 튜브



- 전선의 보호, 절연, 라벨 보호 목적으로 사용
- 탁월한 내화학성과 부식방지 환경에 사용
- 높은 온도와 건조한 솔벤트 환경에 사용
- 내방사선의 재질
- 반도체 어플리케이션에 적합
- 내전압: 600V
- 수축율 2:1
- 난연등급: UL224 VW-1
- 규격: AMS-DTL-23053/8
- 사용온도: -55°C~175°C

내 화학성

제품번호	수축전 내경(mm)	수축후 내경(mm)	두께(mm)	길이(mm)	포장수량
HSTTK05-48-Q	1.2	0.6	0.3	1.2	25
HSTTK06-48-Q	1.6	0.8	0.3	1.2	25
HSTTK09-48-Q	2.4	1.2	0.3	1.2	25
HSTTK12-48-Q	3.2	1.6	0.3	1.2	25
HSTTK19-48-Q	4.8	2.4	0.3	1.2	25
HSTTK25-48-Q	6.4	3.2	0.3	1.2	25
HSTTK38-48-Q	9.5	4.8	0.3	1.2	25
HSTTK50-48-5	12.7	6.4	0.3	1.2	5
HSTTK75-48-5	19	9.5	0.4	1.2	5
HSTTK100-48-5	25.4	12.7	0.5	1.2	5

HSTTV A Dual Wall 폴리올레핀 열수축튜브 – 내수형



- 내전압 : 600V
- 열수축튜브 내부에 접착제가 부착되어 있는 내수형 제품
- 사용온도 : -55~110도
- 수축율 : 2:1
- 규격 : UL
- Outer Wall : UL 224 VW-1
- MIL SPEC : AMS-DTL-25053/4 Class 2

제품번호	수축전 내경(mm)	수축후 내경(mm)	길이(M)	포장 수량
HSTTV A12-48-Q	3.2	1.6	1.2	25
HSTTV A19-48-Q	4.8	2.4	1.2	25
HSTTV A25-48-Q	6.4	3.2	1.2	25
HSTTV A38-48-Q	9.5	4.8	1.2	25
HSTTV A50-48-5	12.7	6.4	1.2	5
HSTTV A75-48-5	19.1	9.5	1.2	5
HSTTV A100-48-5	25.4	12.7	1.2	5
HSTTV A150-48-5	38.1	19.1	1.2	5

■ 유지 보수용 소량 포장 제품 (길이 152mm 제품)

제품번호	수축전 내경(mm)	수축후 내경(mm)	길이(mm)	포장 수량
HSTTV A12-Y	3.2	1.6	152	7
HSTTV A19-Y	4.8	2.4	152	7
HSTTV A25-Y	6.4	3.2	152	5
HSTTV A38-Y	9.5	4.8	152	4
HSTTV A50-Y	12.7	6.4	152	4
HSTTV A75-Y	19.1	9.5	152	3
HSTTV A100-Y	25.4	12.7	152	2

HSTTA Dual Wall 폴리올레핀 열수축튜브 – 내수형



- 내전압 : 600V
- 열수축튜브 내부에 접착제가 부착되어 있는 내수형 제품
- 사용온도 : -55~110도
- 수축율 : 3:1
- 규격 : UL
- Outer Wall : UL 224 VW-1
- MIL SPEC : AMS-DTL-25053/4 Class 3

제품번호	수축전 내경(mm)	수축후 내경(mm)	길이(M)	포장 수량
HSTTA19-48-Q	4.8	1.6	1.2	25
HSTTA25-48-Q	6.4	2.0	1.2	25
HSTTA38-48-Q	9.5	3.0	1.2	25
HSTTA50-48-5	12.7	4.1	1.2	5
HSTTA75-48-5	19.1	6.4	1.2	5
HSTTA100-48-5	25.4	8.1	1.2	5
HSTTA150-48-5	38.1	12.9	1.2	5

HSTT 폴리올레핀 열수축 튜브 – 7.6미터 소량 포장 제품



- 일반적인 용도의 열수축 튜브
- 내전압 : 600V
- 사용온도 : -55~135도
- 수축율 : 2:1
- 규격 : UL, CSA
- 난연재질 – 단 Clear 색상은 난연 재질이 아님
- MIL SPEC : AMS-DTL-25053/3 Class 1 (Black) Class 2 (Clear)

제품번호	수축전 내경(mm)	수축후 내경(mm)	길이(M)	포장 수량
HSTT05-Q	1.2	0.6	7.6	1롤
HSTT06-Q	1.6	0.8	7.6	1롤
HSTT09-Q	2.4	1.2	7.6	1롤
HSTT12-Q	3.2	1.6	7.6	1롤
HSTT19-Q	4.8	2.4	7.6	1롤
HSTT25-Q	6.4	3.2	7.6	1롤
HSTT38-Q	9.5	4.8	7.6	1롤
HSTT50-Q	12.7	6.4	7.6	1롤
HSTT75-Q	19.1	9.5	7.6	1롤

Note) Yellow/Green 색상은 45, Clear 색상은 C를 파트 넘버 뒤에 붙임

HSTT 폴리올레핀 열수축 튜브 – 플라스틱 박스 포장 제품



- 일반적인 용도의 열수축 튜브
- 내전압 : 600V
- 사용온도 : -55~135도
- 수축율 : 2:1
- 규격 : UL, CSA
- 난연재질 – 단 Clear 색상은 난연 재질이 아님
- MIL SPEC : AMS-DTL-25053/3 Class 1 (Black) Class 2 (Clear)
- 색상 제품 구성 : Black, Clear, Red, Yellow, Green, Blue, White

제품번호	제품상세	내용물	포장수량
KP-HSTT1	열수축 튜브 키트(KIT) 박스 – 검정색 튜브	2.4mm 검정 색상 각 35개 3.2mm 검정 색상 각 25개 4.8mm 검정 색상 각 21개 6.4mm 검정 색상 각 21개 9.5mm 검정 색상 각 7개 12.7mm 검정 색상 각 7개	1 박스
KP-HSTT2	열수축 튜브 키트(KIT) 박스 – 다양한 색상 (Multi-Color)	2.4mm 7개 색상 각 35개 3.2mm 7개 색상 각 25개 4.8mm 7개 색상 각 21개 6.4mm 7개 색상 각 21개 9.5mm 7개 색상 각 7개 12.7mm 7개 색상 각 7개	1 박스

HSTT 폴리올레핀 열수축 튜브 – Yellow/Green 152mm 길이 제품

제품번호	제품상세	내용물	포장수량
HSTT-YK1-45	Yellow/Green 색상 튜브 작은 범위의 직경 제품	3.2mm, 4.8mm, 6.4mm, 9.5mm 제품 각 2개 (총 8개)	1
HSTT-YK2-45	Yellow/Green 색상 튜브 큰 범위의 직경 제품	9.5mm, 12.7mm, 19.1mm 제품 각 2개 (총 6개)	1

HSTTP PVC 열수축 튜브 – 7.6미터 소량 포장 제품



- 케이블의 보호 및 절연을 위해 사용
- 대부분의 연료(Fuel)나 기름(Oil)에 노출되었을 때에도 좋음
- 내전압 : 600V
- 사용온도 : -55~135도
- 수축율 : 2:1
- 규격 : UL, CSA
- 난연재질 : UL 224 VW-1
- MIL SPEC : AMS-DTL-25053/2 Class 1

제품번호	수축전 내경(mm)	수축후 내경(mm)	길이(M)	포장 수량
HSTTP05-QY	1.2	0.6	7.6	1롤
HSTTP06-QY	1.6	0.8	7.6	1롤
HSTTP09-QY	2.4	1.2	7.6	1롤
HSTTP12-QY	3.2	1.6	7.6	1롤
HSTTP19-QY	4.8	2.4	7.6	1롤
HSTTP25-QY	6.4	3.2	7.6	1롤
HSTTP38-QY	9.5	4.8	7.6	1롤
HSTTP50-QY	12.7	6.4	7.6	1롤
HSTTP75-QY	19.1	9.5	7.6	1롤
HSTTP100-QY	25.4	12.7	7.6	1롤
HSTTP150-QY	38.1	19.1	7.6	1롤
HSTTP200-QY	50.8	25.4	7.6	1롤

Note) 30미터, 60미터, 300미터 길이 제품은 표준 제품으로 공급되며 별도 문의 바람

HSTTP PVC 투명 열수축 튜브



- 밝은 투명 색상의 열수축 튜브
- 라벨 읽기가 편리
- 커넥터 연결 부위에 대한 검사가 용이
- 낮은 온도에서 열수축이 시작되어 작업성이 뛰어남
- 내전압 : 600V
- 사용온도 : -55~135도
- 수축율 : 2:1
- 규격 : UL, CSA
- 난연재질 : UL 224 VW-1
- MIL SPEC : AMS-DTL-25053/2 Class 2

제품번호	수축전 내경(mm)	수축후 내경(mm)	길이(M)	포장 수량
HSTTPN50-CC	11.7	6.4	30.5	1롤
HSTTPN62-CC	14.3	8.0	30.5	1롤
HSTTPN75-CC	17.7	9.5	30.5	1롤
HSTTP100-QY	22.9	12.7	30.5	1롤
HSTTP150-QY	35.4	19.1	30.5	1롤
HSTTP200-QY	45.7	25.4	30.5	1롤

■ 소량 포장 제품

제품번호	수축전 내경(mm)	수축후 내경(mm)	길이(M)	포장 수량
HSTTPN50-438-L	11.7	6.4	111	50
HSTTPN50-713-Q	11.7	6.4	181	25
HSTTPN62-750-Q	14.3	8.0	190	25
HSTTPN75-775-Q	17.7	9.5	197	25
HSTTPN100-775-Q	22.9	12.7	197	25
HSTTPN150-925-X	35.4	19.1	235	10
HSTTPN200-950-X	45.7	25.4	241	10

HSTTT 테프론 (TEFLON) 열수축 튜브



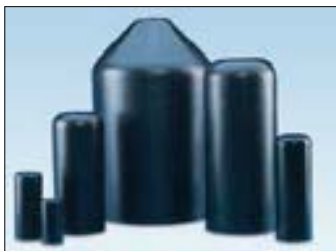
- 고온 내화확성이 요구될 때 사용
- 내전압 : 600V
- 사용온도 : -67°C~250°C
- 수축율 2:1
- 규격 : AMS-DTL-23053/12
- 주의 : 열수축이 시작되는 온도가 매우 높으므로 규정된 열수축 공구만을 사용해야 함

제품번호	수축전 내경(mm)	수축후 내경(mm)	길이(M)	포장수량
HSTTT03-48-Q	0.9	0.4	1.2	25
HSTTT04-48-Q	1.0	0.5	1.2	25
HSTTT046-48-Q	1.2	0.6	1.2	25
HSTTT05-48-Q	1.3	0.7	1.2	25
HSTTT055-48-Q	1.4	0.8	1.2	25
HSTTT06-48-Q	1.5	1.0	1.2	25
HSTTT08-48-Q	1.9	1.2	1.2	25
HSTTT09-48-Q	2.4	1.5	1.2	25
HSTTT12-48-Q	3.0	1.8	1.2	25
HSTTT15-48-Q	3.8	2.3	1.2	25
HSTTT19-48-Q	4.9	2.8	1.2	25
HSTTT24-48-Q	6.1	3.6	1.2	25
HSTTT30-48-Q	7.7	4.5	1.2	25
HSTTT37-48-Q	9.4	5.7	1.2	25
HSTTT43-48-Q	10.9	7.1	1.2	25
HSTTT47-48-Q	11.9	8.8	1.2	25
HSTTT56-48-5	14.2	10.1	1.2	5
HSTTT66-48-5	16.6	11.7	1.2	5
HSTTT75-48-5	19.1	13.3	1.2	5
HSTTT93-48-5	23.6	16.6	1.2	5
HSTTT112-48-5	28.6	20.0	1.2	5
HSTTT131-48-2	33.3	23.1	1.2	2
HSTTT150-48-2	38.1	26.3	1.2	2

Note) 30.5미터 제품에 대해선 별도 문의 바람

고온, 내 화학성

HSEC엔드 캡 (END CAP)



제품번호	수축전 내경(mm)	수축후 내경(mm)	전선 도체 사이즈	길이(mm)	포장수량
HSEC0.5-X	11.9	4.6	10~25mm	35.1	10
HSEC0.8-X	20.1	7.6	25~95mm	54.1	10
HSEC1.0-X	25.9	11.4	35~95mm	82.0	10
HSEC1.5-5	40.1	17.3	120~240mm	98.0	5
HSEC2.0-5	57.2	22.1	300~500mm	140.2	5
HSEC4.0-2	105.2	45.2	720~1000mm	175.3	2

덕트 실 (Duct Seal)



- 불규칙한 모양의 개구부를 막아 주어 공기, 먼지, 물의 침투를 방지
- 굳지 않으며 금속, 나무, 플라스틱 등에 접착이 됨
- 무독성 물질로 안전한 작업이 가능
- U.L. 514A의 요구사항을 만족 (Electrical outlet box cover water seal)

제품번호	무게	포장수량
DS1	1 lbs(0.45kg)	1
DS5	5 lbs(2.25kg)	1

Note) 1. 사용온도(Continuous Operating Range) : -34°C~88°C
2. 최저 설치 온도 : -12°C