

ATM Medium wall polyolefin tubing

通用型中壁含膠熱收縮套管

Ống co nhiệt loại phổ thông thành ruột có keo



Applications

High shrink ratio and hot melt adhesive, which provide excellent properties of insulation and protection to cable joints and terminations. And high abrasion and corrosion resistance for applying in communication cable and chemical pipe.

應用

ATM 是泛用在電纜接頭保護及金屬管銹蝕防護的中壁熱縮管，聚烯烴外層及內部厚層熱熔膠能在戶外環境為物品提供長期及可靠的保護。

Ứng dụng

ATM là loại ống có khả năng chịu nhiệt trung bình, được sử dụng rộng rãi trong bảo vệ và bảo vệ chống ăn mòn ống kim loại. Lớp ngoài cùng của polyolefin và lớp keo nóng chảy dày bên trong có thể cung cấp bảo vệ lâu dài đáng tin cậy cho các sản phẩm trong môi trường ngoài trời.

Characteristic

Shrinkable Ratio: 3:1

Easily fit over irregular shape and large connectors

Resistant to UV and waterproof

Excellent electrical insulation

特性

收縮率:3:1

半硬耐磨材質

防水、防潮、耐 UV 性能

良好的電氣絕緣性能

符合 RoHS、REACH 環保規範

Đặc tính

Tỉ lệ co rút: 3:1

Vật liệu bán cứng chịu mài mòn

Chống thấm, chống ẩm, chống tia cực tím

Tính cách điện tốt

Phù hợp tiêu chuẩn quy định về môi trường RoHS và REACH

Operating temperature range

Operating temperature: -55°C ~ 110°C

Minimum shrink temperatur: 80°C

Minimum fully recovery temperature: 120°C

操作溫度範圍

操作溫度: -55°C ~ 110°C

最低收縮溫度: 80°C

完全收縮溫度: 120°C 以上

Phạm vi nhiệt độ hoạt động

Nhiệt độ hoạt động: -55°C ~ 110°C

Nhiệt độ tối thiểu co rút: 80°C

Nhiệt độ hoàn thành co rút: 120°C trở lên

Product Dimensions

產品規格

Kích thước sản phẩm

Part Number 產品型號	As supplied(mm) 收縮前 Trước khi co rút	After recovered (mm) 收縮後 Sau khi co rút		Standard Length (Meter) 標準長度(米) Độ dài tiêu chuẩn (m)
	Mã sản phẩm	I.D.(min)內徑 Đường kính trong	I.D. (max)內徑 Đường kính trong	

ATM medium wall tubing with hot melt adhesive 中壁含膠 Thành tường có keo				
ATM008	8	2	1.7	1.22
ATM012	12	3	1.8	1.22
ATM016	16	5	2.0	1.22
ATM019	19	5	2.2	1.22
ATM022	22	6	2.2	1.22
ATM028	28	6	2.5	1.22
ATM033	33	8	2.5	1.22
ATM040	40	12	2.5	1.22
ATM044	44	14	2.5	1.22
ATM055	55	16	2.7	1.22
ATM065	65	19	2.8	1.22
ATM075	75	22	3.0	1.22
ATM085	85	25	3.0	1.22
ATM095	95	25	3.0	1.22
ATM115	115	34	3.3	1.22
ATM140	140	42	3.5	1.22
ATM160	160	50	3.5	1.22
ATM180	180	58	3.5	1.22
ATM200	200	65	3.5	1.22
ATM235	235	65	3.7	1.22
ATM265	265	75	4.0	1.22
ATM350	350	100	4.3	1.22
GTM medium wall tubing without hot melt adhesive 中壁不含膠 Thành tường không có keo				
GTM008	8	2	1.7	1.22
GTM012	12	3	1.8	1.22
GTM016	16	5	2.0	1.22
GTM019	19	5	2.2	1.22
GTM022	22	6	2.2	1.22
GTM028	28	6	2.5	1.22
GTM033	33	8	2.5	1.22
GTM040	40	12	2.5	1.22
GTM044	44	14	2.5	1.22
GTM055	55	16	2.7	1.22
GTM065	65	19	2.8	1.22
GTM075	75	22	3.0	1.22
GTM085	85	25	3.0	1.22
GTM095	95	25	3.0	1.22
GTM115	115	34	3.3	1.22
GTM140	140	42	3.5	1.22
GTM160	160	50	3.5	1.22
GTM180	180	58	3.5	1.22
GTM200	200	65	3.5	1.22
GTM235	235	65	3.7	1.22
GTM265	265	75	4.0	1.22
GTM350	350	100	4.3	1.22

Technical Data

Property	Test Method	Typical Value
Operating temperature	IEC 216	-55°C ~ +110°C
Tensile strength	ASTM D 2671	≥14 MPa
Elongation at break	ASTM D 2671	≥400%
Density	ASTM D 792	1.05g/cm ³
Longitudinal shrinkage	UL 224	0 ~ 10%
Eccentricity	ASTM D 2671	< 30%
Elongation at break after aging	150°C, 168hrs	≥300%
Dielectric strength	IEC 243	≥20KV/mm
Volume resistance	IEC 93	≥10 ¹⁴ Ω.cm
Copper stability	ASTM D 2671	Pass
Resistance to stress cracking (50°C)	ASTM D 1693	No cracking
Water absorption	ISO 62	< 0.15%
Thermoplastic Adhesive		
Water absorption	ISO 62	< 0.2%
Softening point	ASTM D E28	85°C
Peel strength (PE)	DIN 30672	4N/cm
Copper stability	ASTM D 2671	Non-corrosive
Resistance to fungus and decay	ISO 846	Pass

技術性能

特性	測試方法	典型值
抗張強度	ASTM D 638	≥12 MPa
斷裂伸長率	ASTM D 638	≥350%

老化後斷裂伸長率	ASTM D 638 (150°C/168 小時)	≥300%
絕緣強度	ASTM D 2671	≥20KV/mm
體積電阻率	ASTM D 876	≥10 ¹² Ω.cm
銅穩定性	ASTM D 2671	通過
熱熔膠		
吸水率	ISO 62	≤0.2%
剝離強度(PE)	DIN 30672	4N/cm

Thông số kỹ thuật

Đặc tính	Phương pháp kiểm tra	Giá trị điển hình
Độ bền kéo	ASTM D 638	≥12 MPa
Độ giãn dài giới hạn	ASTM D 638	≥350%
Độ giãn dài giới hạn sau khi bị lão hóa	ASTM D 638 (150°C/168hrs)	≥300%
Độ bền điện môi	ASTM D 2671	≥20KV/mm
Điện trở xuất thể tích	ASTM D 876	≥10 ¹² Ω.cm
Tính đồng ổn định	ASTM D 2671	Thông qua
Keo nóng chảy		
Tỉ lệ hấp thụ nước	ISO 62	≤0.2%
Điểm làm mềm(PE)	DIN 30672	4N/cm

Standard color : Black

標準顏色：黑色

Màu tiêu chuẩn: đen

