

SVPEVA - SVPEVAT



Zastosowanie Application



Polietylen – EVA to kopolimer etylenu i octanu winylu którego właściwości umożliwiają bardzo szerokie zastosowanie. Posiada dużą odporność mechaniczną i dobrą izolację cieplną. Dzięki doskonałym właściwościom mechanicznym idealnie nadaje się do rur giętkich. EVA można mieszać z różnymi środkami zmniejszającymi palność, uzyskując w ten sposób produkty o różnym stopniu odporności ogniowej. Stalowy opłot umożliwia zastosowanie osłony rurowej w miejscach, w których występują rozżarzone bądź ostre wióry.

Polietylen EVA łatwo można poddać recyklingowi. Spełnia również wymogi międzynarodowych przepisów dotyczących ochrony środowiska naturalnego

Polyethylene – EVA belongs to the product family polyolefin and can be closed-cell foamed.

Thanks to the characteristic the material can be used for products in several fields of application. This material has a good reaction to mechanical stress; high buoyancy degree and also a good thermal insulation.

Moreover it has an excellent workability that allow ideal and economical coating of the flexible metal conduits. EVA can be mixed with several fire retarding agents obtaining products with different degrees of fire resistance.

The metal over-braid is particularly suitable for use in situations which present high temperature slag and chips. These materials can be fully recycled and comply with the relevant international environmental care standards.

Materiał Material

Rurowa stalowa ocynkowana z pojedynczym szwem powlekana polietylenem Eva formowanym próżniowo (SVPEVA), z opłotem ze stali ocynkowanej (SVPEVAT), z opłotem ze stali INOX AISI 304 (SVPEVAT..X), z opłotem z miedzi cynowanej (SVPEVAT..CU).

Galvanized steel flexible hose, single seam with Polyethylene/Eva coating by vacuum processing (SVPEVA) or external covering in galvanised carbon steel (SVPEVAT), stainless steel AISI 304 (SVPEVAT..X), finest tin-plated copper braid (SVPEVAT..CU).

Właściwości produktu Product characteristics

Polietylen usieciowany to materiał odporny na działanie czynników atmosferycznych, oleju, soli morskiej, kwasów mineralnych, itp.
Doskonała wytrzymałość mechaniczna (zgniatanie/uderzenia)
Dobra elastyczność i wytrzymałość na zmęczenie
Samogasnąca o niskim poziomie dymienia
Doskonała odporność na czynniki atmosferyczne i promieniowanie UV

Cross-linked Polyethylene is a material resistant to atmospheric agents, oils, salt air, mineral acids and so on.

Very good mechanical strength (impact /compression)

Good flexibility and fatigue strength

Self-extinguishing at low smoke development

Very good weather and UV resistance

Certyfikaty Approvals

UNI CEI 11170-3 (LR4)
EN 45545-2 (HL2)
RINA ELE143710CS (SVPEVAT)
EN ISO 11925-2
EXOVA: ASTM E162, ASTM E662, ASTM E1354, BOMBARDIER SMP 800-C, BOEING BSS7239
EN 61386-23

UNI CEI 11170-3 (LR4)
EN 45545-2 (HL2)
RINA ELE143710CS (SVPEVAT)
EN ISO 11925-2
EXOVA: ASTM E162, ASTM E662, ASTM E1354, BOMBARDIER SMP 800-C, BOEING BSS7239
EN 61386-23

Kompatybilność Suitable for

SVPEVAT: Kompatybilność z całą gamą złączy serii CM.

SVPEVAT: Compatibility with the whole Teaflex CM series fittings.

SVPEVA: Kompatybilność z gamą złączy serii SV i NM

SVPEVA: Compatibility with the whole Teaflex SV and NM series fittings.

Kolory Colors

SVPEVA: Czarny (Standard)

SVPEVA: Black (Standard)

DANE TECHNICZNE TECHNICAL DATA



RINA

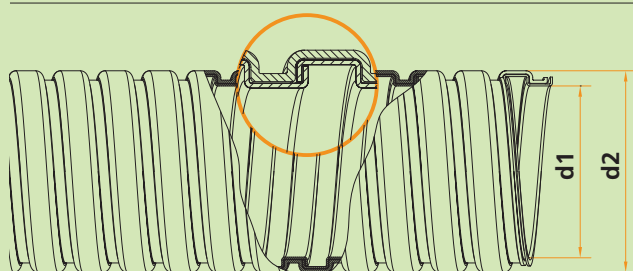


Właściwości	Characteristics	Wartości Value	Jednostki miary Metod/Unit	Normy odniesienia Reference standards
Próba udarowa	Impact resistance	>6 / [4] (23°C)	J / [classe, class]	IEC EN 61386
Zgniatanie	Compression strength	1250	N	IEC EN 61386
Zakres temperatur	Operating temperature	(-45°/105°C)	N	UNI ISO527
Max. krótkotrwała temperatura	Max. Temperature short-term	130°C	°Celsius	
Index tlenowy	Oxygen Index	26,7%		NF F 16-101 / 102
Zawartość halogenów	Halogens contents	brak / free		
Odporność na ogień	Flame class	V0		UL94
Index toksyczności	Toxicity Index	10		NF F 16-101 / 102
Klasa emisji dymu	Smoke development class	F1		NF F 16-101 / 102
Klasa reakcji na ogień	Fire reaction class	I3	960°C/30s	NF F 16-101 / 102
Klasa ochrony na ogień	Fire Protection Category	HL2		EN 45545-2
Odporność na promieniowanie na UV	UV resistance	dobra / good		
Odporność chemiczna	Chemical resistance	bardzo dobra / very good		

Przykład zamówienia / Order example: **SVPEVA20**

SVPEVA Rura giętka ze stali ocynkowanej z pojedynczym szwem powlekana polietylenem EVA formowanym próżniowo
Galvanized steel sheath with simple stapling, vacuum processed Polyethylene coating.

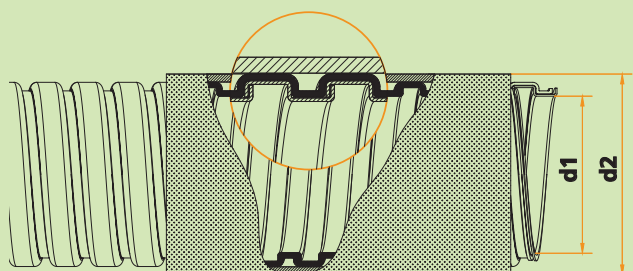
20 Średnica nominalna rury / Nominal Width



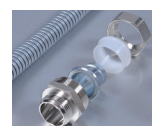
Przykład zamówienia / Order example: **SVPEVAT20**

SVPEVAT Rura giętka ze stali ocynkowanej z pojedynczym szwem powlekana polietylenem EVA formowanym próżniowo w oplocie ze stali ocynkowanej.
Galvanized steel sheath with simple stapling, vacuum processed Polyethylene coating and external covering in galvanized carbon steel.

20 Średnica nominalna rury / Nominal Width



seria SV type



Kod	Wymiary w mm		Promień min. zgięcia mm	Opakowanie standard
nero / black	d1	d2	mm	m
SVPEVA10	10	13,5	40	50
SVPEVA12	12	15,5	45	50
SVPEVA15	15,5	19	60	50
SVPEVA20	20,5	25	70	50
SVPEVA27	26,6	31,7	140	50
SVPEVA35	34,8	41	155	25
SVPEVA40	39,7	46	180	25
SVPEVA50	49,9	56	315	25
Ref. Part N.	Conduit diameter		Minimum bending radius	Packing Unit

seria CM type



Kod Ref. Part N. SVPEVAT ze stali ocynkowanej	Kod Ref. Part N. SVPEVAT.X ze stali INOX AISI 304	Kod Ref. Part N. SVPEVAT..CU opłot z miedzi cynowanej	Wymiary w mm		Promień min. zgięcia mm	Opakowanie standard
			d1	d2	mm	m
SVPEVAT10	SVPEVAT10X	SVPEVAT10CU	10	15	40	50
SVPEVAT12	SVPEVAT12X	SVPEVAT12CU	12	17	50	50
SVPEVAT15	SVPEVAT15X	SVPEVAT15CU	15,5	21	55	50
SVPEVAT20	SVPEVAT20X	SVPEVAT20CU	20,5	27	60	50
SVPEVAT27	SVPEVAT27X	SVPEVAT27CU	26,5	34	85	50
SVPEVAT35	SVPEVAT35X	SVPEVAT35CU	35	43	150	25
SVPEVAT40	SVPEVAT40X	SVPEVAT40CU	40	48	180	25
SVPEVAT50	SVPEVAT50X	SVPEVAT50CU	50,5	58,5	250	25
Ref. Part N. galvanized carbon steel braid	Ref. Part N. stainless steel braid AISI 304	Ref. Part N. finest tin-plated copper braid	Conduit diameter		Min. bending radius	Packing Unit