



TUBI A PARETE SOTTILE IN PTFE / TWT / AWG / AWG-UL THINWALL EXTRUDED TUBES IN PTFE / TWT / AWG / AWG-UL

Innovativi impianti di estrusione permettono ad UNIGASKET di affacciarsi ad un importante mercato quale quello dei tubi in PTFE a parete sottile.

L'alto carico di rottura e l'alto grado di resistenza alle temperature (fino a 260°C), unitamente alla capacità di isolamento elettrico permettono ai nostri tubi di essere utilizzati per molteplici applicazioni.

I tubi a parete sottile sono prodotti in conformità a standard qualitativi quali BS, DIN, UNI, e AMS.

I tubi in PTFE dal diametro interno 1 mm. a 100 mm. sono usati principalmente per produrre tubi calzati, trasporto di fluidi corrosivi o vapore, telecomandi e push-pull cables.

Sono disponibili speciali resine in PTFE approvate FDA, DVGW e BFR che permettono l'uso dei nostri tubi con alimenti e bevande. Abbiamo quindi sottoposto i nostri tubi ad analisi secondo le direttive CE 2002/72 e DM 174/2004 che ne hanno confermato l'idoneità all'utilizzo per il trasporto di acqua, bevande ed alimenti.

I tubi AWG in PTFE sono principalmente impiegati nell'industria elettronica. Sono dimensionati secondo le norme AMS, in 3 tipologie: SW (Standard) TW (parete sottile) LW (parete ultrasottile). La resistenza alla temperatura del PTFE e la rigidità dielettrica sono le preminenti ragioni di scelta di questi articoli.

Il valore della resistenza dielettrica è di minimo 20 kw/mm di spessore della parete dei tubi. Colori standard: naturale e bianco. A richiesta: nero, marrone, rosso, verde, blu, giallo, arancio e rosa.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Trasporto di fluidi corrosivi
- Trasporto di vapore
- Telecomandi
- Settore alimentare
- Industria elettronica

VANTAGGI

- Buona flessibilità
- Ottima resistenza all'invecchiamento
- Completa inerzia chimica
- Assenza di manutenzioni
- Eccellente resistenza alla temperatura

Our special extruders allow UNIGASKET to enter an important market like PTFE thin wall tubes.

The high tensile resistance and the high temperature resistance (till 260°C), together with the electrical insulation capacity, gives the possibility to use our tube in different applications.

The PTFE tubes are produced according to high quality standards as BS, DIN, UNI and AMS.

We extrude our tubing from 1mm internal diameter to 100mm. They are used mainly to produce braided hoses, conveying corrosive fluids, steam and push-pull cables.

We could use special PTFE powders approved by FDA, DVGW and BFR that allow to our hoses to be used in food & beverage industry. We have also tested our hoses according to EC 2002/72 and DM 174/2004 that have confirmed the possibility to use our tubing in water, food and beverage contact.

AWG tubing are mostly used in the electronic industry. They are extruded in three different wall thicknesses: Standard (SW), Thinwall (TW) and Ultra-Thinwall (LW). Our range full fills AMS Norms. The unique temperature resistance and dielectric stress are the main reasons for these applications. The dielectric strength value is at least of 20Kw/mm of wall thickness.

Standard colours: Natural and White

On request: Black, Brown, Red, Green, Blue, Yellow, Orange and Pink

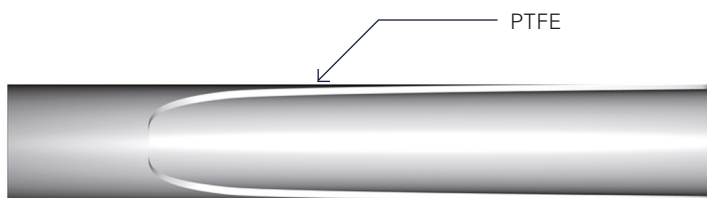
APPLICATIONS

- Corrosive Fluid Conveying
- Steam Conveying
- Push Pull cables
- Food Industry
- Electronic Industry

ADVANTAGES

- Good flexibility
- High resistance to the aging
- Chemical inertness
- Low maintenance
- Excellent temperature resistance

AWG Tubi a Parete Sottile in PTFE / Thinwall PTFE tubes



applicazioni:
applications:



ART ART	N°	Ø INTERNO / INSIDE Ø			TIPO SW/ SW TYPE			TIPO TW/ TW TYPE			TIPO LW / LW TYPE		
		MIN.	NOM.	MAX.	SPESSORI THICKNESS	TOLLERANZE TOLERANCES	PESI WEIGHTS	SPESSORI THICKNESS	TOLLERANZE TOLERANCES	PESI WEIGHTS	SPESSORI THICKNESS	TOLLERANZE TOLERANCES	PESI WEIGHTS
					(mm)	(mm)	(gr/mt)	(mm)	(mm)	(gr/mt)	(mm)	(mm)	(gr/mt)
AWG	0	8,26	8,38	8,81	0,51	±0,10	30,50	0,38	±0,08	24,10	0,30	±0,08	17,90
AWG	1	7,34	7,47	7,90	0,51	±0,10	27,50	0,38	±0,08	21,65	0,25	±0,08	13,27
AWG	2	6,55	6,68	7,06	0,51	±0,10	24,66	0,38	±0,08	19,45	0,25	±0,08	11,90
AWG	3	5,82	5,94	6,32	0,51	±0,10	22,66	0,38	±0,08	17,24	0,25	±0,08	10,70
AWG	4	5,18	5,28	5,69	0,51	±0,10	19,87	0,38	±0,08	15,62	0,25	±0,08	9,50
AWG	5	4,62	4,72	5,03	0,51	±0,10	17,80	0,38	±0,08	13,97	0,25	±0,08	8,47
AWG	6	4,11	4,22	4,52	0,51	±0,10	16,52	0,38	±0,08	11,97	0,25	±0,08	7,67
AWG	7	3,66	3,76	4,01	0,51	±0,10	14,91	0,38	±0,08	10,77	0,20	±0,05	5,42
AWG	8	3,28	3,38	3,58	0,51	±0,10	13,59	0,38	±0,08	9,80	0,20	±0,05	4,90
AWG	9	2,90	3,00	3,15	0,51	±0,10	12,26	0,38	±0,08	8,80	0,20	±0,05	4,38
AWG	10	2,59	2,69	2,84	0,41	±0,08	8,71	0,30	±0,08	6,14	0,20	±0,05	3,96
AWG	11	2,31	2,41	2,56	0,41	±0,08	7,92	0,30	±0,08	5,57	0,20	±0,05	3,58
AWG	12	2,06	2,16	2,31	0,41	±0,08	7,22	0,30	±0,08	5,05	0,20	±0,05	3,23
AWG	13	1,83	1,93	2,08	0,41	±0,08	6,57	0,30	±0,08	4,58	0,20	±0,05	2,92
AWG	14	1,62	1,68	1,88	0,41	±0,08	5,87	0,30	±0,08	4,07	0,20	±0,05	2,58
AWG	15	1,46	1,50	1,70	0,41	±0,08	5,36	0,30	±0,08	3,70	0,20	±0,05	1,70
AWG	16	1,30	1,35	1,55	0,41	±0,08	4,94	0,30	±0,08	3,39	0,20	±0,05	1,54
AWG	17	1,14	1,19	1,37	0,41	±0,08	4,49	0,30	±0,08	3,06	0,20	±0,05	1,38
AWG	18	0,97	1,03	1,24	0,41	±0,08	4,16	0,30	±0,08	2,82	0,20	±0,05	1,25
AWG	19	0,92	0,97	1,12	0,41	±0,08	3,88	0,30	±0,08	2,61	0,20	±0,05	1,15
AWG	20	0,81	0,86	1,02	0,41	±0,08	3,57	0,30	±0,08	2,38	0,20	±0,05	1,04
AWG	21	0,74	0,81	0,91	0,30	±0,08	2,28	0,25	±0,08	1,82	0,20	±0,05	1,00
AWG	22	0,64	0,71	0,81	0,30	±0,08	2,08	0,25	±0,08	1,64	0,20	±0,05	0,88
AWG	24	0,51	0,56	0,68	0,30	±0,08	1,77	0,25	±0,08	1,39	0,20	±0,05	0,72
AWG	26	0,41	0,46	0,51	0,23	±0,05	1,09	0,23	±0,05	1,09	0,15	±0,05	0,63
AWG	28	0,33	0,38	0,43	0,23	±0,05	0,96	0,23	±0,05	0,96	0,15	±0,05	0,47
AWG	30	0,25	0,30	0,38	0,23	±0,05	0,85	0,23	±0,05	0,85	0,15	±0,05	0,47

DISPONIBILI TUBI SAGOMATI. SHAPED TUBES AVAILABLE.

