



TUBI IN SILICONE RINFORZATO CON CALZA IN POLIESTERE RINFORSIL - RSIL

BRAID REINFORCED SILICONE HOSES RINFORSIL - RSIL

I tubi RINFORSIL sono prodotti con silicone platinico rinforzato, calza in poliestere e co-estrusione esterna in silicone.

La loro speciale costruzione permette una resistenza alle alte pressioni non raggiungibili con i normali tubi in silicone.

Questi tubi offrono inoltre una resistenza speciale alle alte temperature e sono prodotti con silicone platinico approvato FDA. La loro costruzione permette inoltre un ristretto raggio di curvatura mantenendo un elevato passaggio dei fluidi.

I tubi RSIL sono inoltre resistenti ai raggi UV e all'ozono per lunghi periodi.

Importante è l'utilizzo di raccordi e fascette senza finali taglienti che potrebbero rompere la parete del tubo e causare perdite ad alte pressioni.

RINFORSIL is a platinum cured silicone tubing, open mesh polyester braided and reinforced, and then coextruded with a silicone layer.

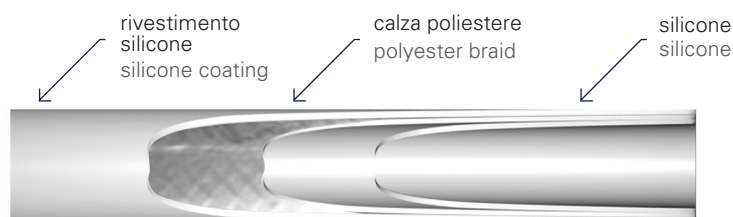
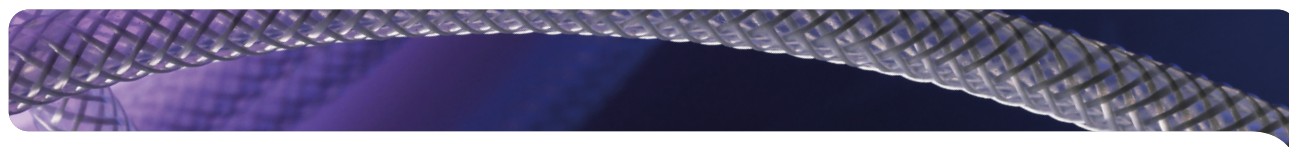
This special construction of our RINFORSIL enables it to resist to high pressure applications not reachable from our traditional UNISIL silicone tubings.

RINFORSIL offer outstanding resistance to high temperatures as well and is produced with PLATINUM CURED SILICONE FDA approved materials.

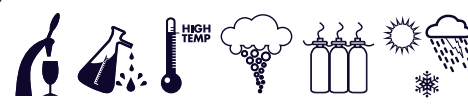
The construction of RINFORSIL allow also tight bend radius maintaining an high flow of the fluids.

It is also resistant to UV and to ozone for long time periods. It is important to use fittings and clamps without sharp ends that can tear the silicone wall and cause failure at high pressure.

RINFORSIL Tubi in silicone rinforzato con calza in poliestere / Braid reinforced silicone hoses



applicazioni:
applications:



TIPO TYPE	Ø INTERNO INSIDE Ø	Ø ESTERNO OUTSIDE Ø	ESERCIZIO (20°C) SERVICE (68°F)	SCOPPIO (20°C) BURST (68°F)	PESI WEIGHTS
	(mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(gr/mt)
RSIL	4	10	18	54	120
RSIL	5	11	18	54	130
RSIL	6	12	18	54	150
RSIL	8	15	13	39	180
RSIL	10	17	13	39	200
RSIL	12,5	19,5	13	39	260
RSIL	16	26	11	33	340
RSIL	19	30	10	30	390
RSIL	25	37	8	24	500
RSIL	32	46	6	18	720
RSIL	38	52	5	15	890

PROPRIETA' FISICHE:

Durezza: -70 SHA +/- 5
 Resistenza alla trazione: 70 Bar
 Allungamento a rottura: >300%
 Temperatura massima di utilizzo 200°C

PHYSICAL PROPERTIES:

Hardness -70 SH A +/- 5
 Tensile strength 70 Bar
 Elongation at Break > 300%
 Maximum Operation Temperature 200°C

Tolleranza a disegno / Tolerance on drawing

