

NITINOL NON TRATTATO DA 500 μm - Lunghezza 1 m

Prezzo: 16.39 €

Tasse: 3.61 €

Prezzo totale (con tasse): 20.00 €



Filo di NiTiNol non trattato (nessuna forma è stata memorizzata), ideale per creare molle, attuatori o altri tipi di forme. **Il NITINOL:** Il NiTiNol è un filo metallico costituito da una speciale lega metallica di Nichel e Titanio, la sua caratteristica principale è quella di recuperare la forma precedentemente memorizzata quando viene attraversato da corrente o semplicemente riscaldato. Prendiamo come esempio un filo di NiTiNol al quale è stata memorizzata, tramite trattamento termico, la forma di un cuore, una volta freddo lo deformiamo a nostro piacere, riscaldandolo possiamo notare che il filo recupera la forma di cuore precedentemente memorizzata. Per memorizzare una forma, il filo di NiTiNol deve essere fissato e costretto nella forma voluta e trattato termicamente tra i 500 e gli 800 °C e per la durata di pochi minuti.

SPECIFICHE:

<i>Diametro filo</i>	<i>Temperatura di transizione</i>
100 μm	80-90 °C
150 μm	80-90 °C
250 μm	80-90 °C
500 μm	80-90 °C

750 μm	80-90 $^{\circ}\text{C}$
1.000 μm	80-90 $^{\circ}\text{C}$
1.250 μm	80-90 $^{\circ}\text{C}$