



IMPIEGO

Tubo in SILICONE trafilato alimentare.

Normative di riferimento: le materie prime componenti la miscela siliconica rispondono alle indicazioni date dalle Autorità Tedesche per la Salute (EMPFEHLUNG XV DES BUNDESGESUNDHEITSAMTES), alla norma americana FDA 177.2600, al Decreto Ministeriale n. 220 del 26/04/1993 "Disciplina igienica degli imballaggi, recipienti e utensili destinati a venire in contatto con le sostanze alimentari o con sostanze d'uso personale" e al Decreto Legge n. 108 del 25/01/1992 in attuazione della direttiva 89/109/CEE.

- **Temperatura:** -40°C +200°C

STRUTTURA

- **Trafilato:** tubo monoestruso in SILICONE trasparente alimentare resistente all'abrasione, al calore, agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici.

Peso specifico (UNI 7092-A): **g/cm³ 1,180**
 Durezza (UNI EN ISO 868): **SHORE A 60 ± 5**
 Carico di rottura (UNI 6065): **MPa 8**
 Allungamento a rottura (UNI 6065): **300 %**
 Resistenza alla lacerazione (ASTM O 624/B): **KN/m 15**
 Compression Set Sch.25% 22h a 175°C (UNI ISO 815): **40%**

I manufatti dopo vulcanizzazione e post-vulcanizzazione risultano composti da: METIL-VINIL-POLISILOSSANO rinforzato da SILICE ottenuta per virogenesi.

- **Superficie:** liscia estrusa.



APPLICATION

Food one-layer SILICON hose.

Standards: silicon raw materials are according:

- German regulations (AMPFEHLUNG XV DES BUNDESGE SUNDHEITSAMTES)
- American regulations FDA 177.2600
- Italian regulations D.M. no. 220 dtd 26/04/1993 and L.D. no. 108 dtd 25/01/1992 89/109/CEE

- **Temperature range:** -40°C +200°C

CONSTRUCTION

- **Hose:** One-layer, abrasion, heat, weathering and most chemicals resistant non toxic transparent silicon.

Specific weight (UNI 7092-A): **g/cm³ 1,180**
 Hardness (UNI EN ISO 868): **SHORE A 60 ± 5**
 Breaking load (UNI 6065): **MPa 8**
 Stretching (UNI 6065): **300 %**
 Tearing (ASTM O 624/B): **KN/m 15**
 Compression set Sch.25% 22h a 175°C (UNI ISO 815): **40%**

Products after vulcanization are compounded by: METYL-VY-NYL-POLISYLOSSAN strengthened by FUMED SILICA.

- **Surface:** smooth extruded.

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	mt	ft
3	1/8"	5	3/16"	0.015	0.010	100	328
3	1/8"	6	1/4"	0.025	0.017	100	328
4	1/6"	6	1/4"	0.019	0.013	100	328
4	1/6"	7	5/18"	0.031	0.021	100	328
4	1/6"	8	5/16"	0.045	0.030	100	328
5	3/16"	8	5/16"	0.037	0.025	100	328
6	1/4"	9	11/32"	0.042	0.028	100	328
6	1/4"	12	15/32"	0.101	0.068	100	328