

Gomma organica estremamente meccanica. Grazie all'elevata capacità elastica, la gomma è in grado di tornare al suo stato originale dopo l'estrazione delle cere, permettendo così una chiusura perfetta dello stampo anche negli utilizzi successivi. Inoltre, è possibile modificare lo stampo vulcanizzato tramite elettrobisturi per eventuali correzioni.

Caratteristiche

- Ottima meccanica
- Buon ritorno elastico
- Modificabile dopo la vulcanizzazione

Dati tecnici

- Durezza **39 - 41 Sh-A**
- Temperaturadi vulcanizzazione **153°C / 307°F**
- Tempo di indurimento **2,5 min / mm di spessore**
- Ritiro **2 - 2,5%**
- Resistenza alla trazione **15,4 Mpa**
- Resistenza allo strappo **27,09 KN/m**
- Allungamento prima della rottura **789,93 %**

Organic rubber with high mechanical strength. Thanks to the high stretching property, the rubber is able to come back to its original state after the extraction of the waxes, thus allowing the mould to close perfectly even in following applications. Moreover, for any adjustments, it is possible to modify the vulcanized mould with an electrosurgical cutter.

Specifications

- Excellent mechanic
- Good spring back
- Modifiable after vulcanizing

Technical data

- Hardness **39 - 41 Sh-A**
- Vulcanizing temperature **153°C / 307°F**
- Hardening time **2,5 min per mm thickness**
- Shrinkage **2 - 2,5%**
- Traction resistance **15,4 Mpa**
- Tear resistance **27,09 KN/m**
- Elongation before breakage **789,93 %**

Consigli di utilizzo | Application tips

Il tempo di cottura ideale deve essere calcolato dal momento in cui la staffa raggiunge la temperatura corretta (circa 25/30 min).
The ideal baking time must be calculated starting from the moment the moulding frame reaches the right temperature (about 25-30 min).

Per evitare sdoppiature, consigliamo di estrarre lo stampo silicico dalla staffa solo al momento in cui è arrivato a temperatura ambiente.
NON immergere la staffa in acqua.

To prevent any flaws we recommend to extract the silicone mould from the moulding frame only when it reaches room temperature. DO NOT immerse the bracket in water.



**DUREZZA ELEVATA
HIGH HARDNESS**

PRODOTTI CORRELATI | RELATED PRODUCTS



Micro talco | Micro talc

Talco naturale anti-allergico distaccante per stampi. Favorisce lo scorrimento della cera e non intacca la superficie. Grana ultra-fine: 2-3 micron.

Natural anti-allergic talc for silicone moulds. It eases the wax flow and does not damage the surface. Ultra-fine grain size: 2-3 microns.

Distaccante J | Release agent J

Distaccante per qualsiasi materiale. Prodotto non nocivo. Asciugatura rapida. Specifico per prototipi e per resine SLA / DLP o simili.

Release agent for any material. Non-harmful product. Quick drying. Ideal for prototypes, SLA/DLP resins and such.



Settori d'impiego | Application fields

Gioiellerie | Custom jewellery

Articoli religiosi | Religious items

Microfusione e accessori altamente tecnologici | Microcasting and high-tech accessories

Sculture e microfusione artistica in generale | Sculpture and artistica microcasting in general