

ORG 46 ST



ORGANIC RUBBER WITH LOW HARDNESS

Extremely mechanical organic rubber. Thanks to its good elastic capacity, the rubber is able to return to its original state after the extraction of the waxes, thus allowing perfect closure of the mould even in subsequent uses. Furthermore, it is possible to modify the vulcanized mould using an electrosurgical knife for any corrections.

CHARACTERISTICS

1. Extremely mechanical
2. Good spring back
3. Changeable after vulcanization

APPLICATION TIPS

Vulcanization time must be calculated starting from when the moulding frame reaches the right temperature (about 25-30 min). To avoid breakage, we recommend removing the silicone mould from the moulding frame only when it has reached room temperature.

DO NOT IMMERSE THE MOULDING FRAME IN WATER.

GOMMA ORGANICA CON ELEVATA DUREZZA

Gomma organica estremamente meccanica. Grazie alla buona 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

1. Estremamente meccanica
2. Buon ritorno elastico
3. Modificabile dopo la vulcanizzazione

CONSIGLI DI UTILIZZO

Il tempo di vulcanizzazione deve essere calcolato da quando la staffa raggiunge la temperatura corretta (circa 25/30 min). Per evitare sdoppiature, consigliamo di estrarre lo stampo silicónico dalla staffa solo al momento in cui è arrivato a temperatura ambiente.

NON IMMERGERE LA STAFFA IN ACQUA.

TECHNICAL DATA DATI TECNICI

| | | |
|---------------------------|--------------------------------|---|
| Hardness | Durezza | 43-45 Sh-A |
| Vulcanization temperature | Temperatura di vulcanizzazione | 153°C 307°F |
| Medium hardening time | Tempo di indurimento medio | 2.5 min / mm (of thickness di spessore) |
| Elongation | Allungamento | 528 mm ÷ |
| Shrinkage | Ritiro | 2 - 2.5 % |
| Traction resistance | Resistenza alla trazione | 19.26 Mpa |
| Tear resistance | Resistenza allo strappo | 24.09 KN/m |

For perfect results always use Nicem talcs and release agents. Our micro talc is natural and anti-allergic. It has a grain size of 5 microns.

Our release agent J is a non-harmful, quick-drying product. It is specific for prototypes, SLA/DLP resin.

Per risultati perfetti utilizzare sempre talchi e distaccanti Nicem. Il nostro microtalco è naturale e anallergico. Ha una granulometria di 5 micron.

Il nostro distaccante J è un prodotto non nocivo e ad asciugatura rapida. È specifico per prototipi, resina SLA/DLP.