

Caratteristiche Tecniche**Prima della catalisi**

Aspetto componente A: liquido viscoso traslucido
Aspetto componente B: liquido viscoso traslucido
Peso specifico A+B: 1,10 kg./lt.
Viscosità A+B: 7.000 cps
Rapporto di miscelazione: 1:1 in peso

Durante la catalisi

Tempo di lavorabilità (pot life): 4 minuti
Tempo di sfornabilità: 35 min.
Si consiglia di evitare catalisi del prodotto a temperature superiori a +30°C

Dopo la catalisi

Aspetto: gomma elastica traslucida
Durezza: 20 shore (media)
Resistenza alla lacerazione: 15 N/mm (elevata)
Allungamento a rottura: 500% (elevato)
Ritiro lineare: <0.1%

DESCRIZIONE DELLA GOMMA SILICONICA TRANSIL 20

TRANSIL 20 è una gomma siliconica liquida traslucida a media durezza (20 shore), bassa viscosità (7000 cps) e con elevata resistenza alla lacerazione, ideale per la realizzazione rapida di stampi complessi con notevoli sottosquadra da cui riprodurre in serie manufatti di qualsiasi dimensione. La gomma siliconica TRANSIL 20 è caratterizzata da tempi di lavorazione e sfornatura extra rapidi (è la gomma siliconica più rapida del nostro catalogo). Possiede infatti un tempo di lavorazione di 4 minuti e un tempo di sfornatura di 35 minuti.

La gomma siliconica TRANSIL 20 catalizza a temperatura ambiente previa miscelazione nel pratico rapporto 1:1 (peso/volume) con l'apposito catalizzatore al platino in dotazione, tramite processo di poliaddizione.

La gomma siliconica TRANSIL 20 è un prodotto completamente atossico (in tutte le fasi precedenti e successive alla reticolazione), altamente antiaderente, estremamente fedele nella riproduzione dei dettagli, esente da ritiro lineare, resistente alle alte temperature (<180°C) e con elevate proprietà meccaniche che conferiscono al calco in TRANSIL 20 una lunga vita di utilizzo ed un'ottima stabilità dimensionale.

Grazie a queste caratteristiche la gomma siliconica TRANSIL 20 è ideale per la fabbricazione di stampi elastici a struttura complessa per la riproduzione in serie di manufatti in resina (resina poliestere, resina poliuretana, gomma poliuretana, resina epossidica), gesso (gesso sintetico, Jesmonite AC100) lattice di gomma, gomma siliconica, schiuma poliuretana, ecc.

E' possibile modificare il colore della gomma siliconica di poliaddizione TRANSIL 20 (di base traslucida) utilizzando gli specifici coloranti per gomme siliconiche.

È possibile inoltre rendere la gomma siliconica TRANSIL 20 tixotropica, aggiungendo l'addensante THIXOPOL oppure la silice colloidale. In questo modo sarà possibile applicarla a pennello o a spatola anche su superfici verticali senza rischio di colature.

UTILIZZO DELLA GOMMA SILICONICA TRANSIL 20

Si comincia calcolando la quantità di gomma siliconica TRANSIL 20 necessaria alla creazione dello stampo, tenendo presente che per realizzare uno stampo alto 1 cm delle dimensioni di cm 10 x 10 si dovranno utilizzare circa 110 gr. di gomma (A 55g+B 55g)

Si procede quindi versando la dose necessaria del componente "A" in un contenitore precedentemente tarato su una bilancia digitale e si aggiunge poi la stessa quantità del componente "B" (rapporto di miscelazione 1:1 in peso).

Con l'aiuto di una spatola (ATTENZIONE: non utilizzare attrezzi in gomma, in silicone e guanti in lattice che potrebbero inibire la catalisi della gomma) miscelare accuratamente i due componenti, facendo attenzione a non incorporare aria, fino ad ottenere un composto omogeneo ricordando che la gomma siliconica TRANSIL 20 ha un tempo di lavorazione di soli 4 minuti alla temperatura di 23°C.



Si consiglia di versare la gomma lentamente ad intervalli, agendo con un pennellino in corrispondenza dei dettagli sporgenti e dei sottosquadra, per evitare la comparsa di bolle d'aria che tendono a formarsi in questi punti.

Al termine della colata bisognerà attendere che la gomma siliconica TRANSIL 20 completi il suo processo di indurimento. La vulcanizzazione completa avverrà dopo circa 35 minuti (a 23°C).

Dopodiché sarà possibile procedere con la sformatura del modello di cui si preso il calco e riprodurlo, ad esempio, con uno dei prodotti sopra elencati.

AVVERTENZE: la gomma siliconica TRANSIL 20, come tutte le gomme siliconiche di poliaddizione (ma contrariamente alle gomme siliconiche di condensazione), richiede particolari attenzioni in quanto non tollera alcune sostanze che ne inibiscono la catalisi.

Prima di tutto, non bisogna mai usare attrezzi, contenitori o spatole che sono stati usati con le gomme siliconiche di condensazione (i due tipi di gomma sono infatti assolutamente incompatibili ed il minimo contatto può impedirne la catalisi).

Bisogna inoltre fare attenzione che i master che si utilizzano come modello, sui quali coleremo la gomma siliconica TRANSIL 20, non contengano le seguenti sostanze:

Gomme e catalizzatori del tipo di condensazione

Gomme naturali e sintetiche

Adesivi a base di neoprene

Silicone sigillante

Adesivi vinilici

Resina poliestere, stucchi e mastici a base poliestere

Schiume di lattice e guanti in lattice

Plastilina (esclusa la plastilina alimentare)

PVC

Stagno

Ammine usate come catalizzatori per resine epossidiche

Metalli pesanti

Se il modello da utilizzare per la presa del calco contiene comunque una o più di queste sostanze, sarà necessario ricoprirlo con una o più mani di agenti distaccanti (es. distaccante ceroso) in modo da isolarlo dalla gomma siliconica.

MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO DELLA GOMMA SILICONICA TRANSIL 20

Non richiede nessuna particolare precauzione. Conserva ben chiuso nel confezionamento originale.



Antichità Belsito srl

Via G.B. Gandino 34-40 00167 Roma

Tel. 06.39031152

Mail: info@antichitabelsito.it

Web: www.antichitabelsito.it