

## Catalizzatore NY per gomme siliconiche di condensazione

### SCHEDA

Agente reticolante organostannico per elastomeri siliconici

### Caratteristiche Tecniche

**Aspetto:** liquido incolore

**Composizione:** organostannico

**Viscosità:** 5-30 mPa.s

**Peso specifico a 20°C:** 1,00kg/lt

**Stoccaggio:** durata stoccaggio

NYH24: 12 mesi negli imballi originali ben sigillati, conservati in un luogo fresco ed asciutto a temperature comprese tra +5°C e +30°C. Durata stoccaggio NYH6, NYH2: 6 mesi negli imballi originali ben sigillati, conservati in un luogo fresco ed asciutto a temperature comprese tra +5°C e +30°C.

### INDICAZIONI

#### Descrizione

Catalizzatore a base di un composto organostannico specifico per la catalisi di tutte (anche quelle di altre marche) le gomme siliconiche liquide di condensazione caratterizzate da elevata resistenza alla lacerazione e utilizzate per la realizzazione di stampi altamente flessibili e resistenti, anche in presenza di notevoli sottosquadra.

Il catalizzatore NY si presenta in forma liquida incolore e presenta un rapporto di reticolazione pari al 5% sul peso della gomma.

Il catalizzatore NY per gomme siliconiche è disponibile in tre diverse formulazioni che si differenziano per i tempi necessari al completo indurimento della gomma (vedi tabella).

Nello specifico sarà possibile scegliere tra una versione di catalizzatore standard da 24 ore (NYH24), una rapida da 6 ore (NYH6) e un'altra ancora ultra rapida da 2 ore (NYH2).

Per quanto riguarda le gomme siliconiche del nostro catalogo, il catalizzatore NY permette l'indurimento di tutte le gomme siliconiche della serie AL (alta resistenza alla lacerazione) disponibili in tre diverse durezza (gomma siliconica 10 shore; gomma siliconica 20 shore; gomma siliconica 40 shore).

Una volta aggiunto il catalizzatore NY in ragione del 5% in peso alla gomma siliconica, sarà possibile colarla sul modello da riprodurre entro il tempo di lavorazione permesso dalla versione di catalizzatore utilizzato.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE DEL CATALIZZATORE NY (+25°C/60% U.R.)

Versione	Rapporto di catalisi	Lavorabilità* (minuti)	Sformabilità* (ore)
NYH24 (standard)	5%	30 - 60	24
NYH6 (rapido)	5%	7 - 15	6
NYH2 (ultra rapido)	5%	5 - 7	2

\*Lavorabilità e tempo di sformabilità sono in funzione di temperatura e umidità ambiente. Infatti a temperature più elevate (>25°C) i tempi di lavorabilità e sformatura si riducono, mentre si allungano all'abbassarsi delle temperature (>20°C).

#### Utilizzo

Il catalizzatore NY deve essere aggiunto alla gomma siliconica in ragione del 5% in peso. Consigliamo di dosare sempre il catalizzatore NY e la gomma siliconica con una bilancia digitale in modo da non commettere errori e rispettare le giuste proporzioni.

Se proprio non si dispone di una bilancia, sarà sempre possibile dosare le piccole quantità di catalizzatore in volume utilizzando una siringa graduata (1 cc equivale a circa 1 gr).

Una volta aggiunto il catalizzatore NY alla gomma siliconica nelle giuste proporzioni, bisognerà miscelare la gomma lentamente con una spatola per elastomeri fino ad ottenere un composto omogeneo, avendo cura di raschiare bene le pareti ed il fondo del recipiente.

Consigliamo di non lavorare manualmente elevate quantità di gomma siliconica alla volta, meglio non superare 500-700 gr, per non rischiare di aver problemi nella corretta miscelazione del composto.

Ricordiamo inoltre che a seconda della versione di catalizzatore NY utilizzata, disporremo di diversi tempi di lavorazione (vedi tabella in alto).

In particolare una gomma siliconica catalizzata con il catalizzatore nella versione standard da 24 ore (NYH24), avrà un tempo di lavorazione (pot-life) molto lungo (30-60 minuti ca. a 20-25°C) ed un tempo di indurimento di circa 24 ore, sufficiente per lavorare anche con grandi quantità di gomma siliconica senza alcuna fretta.

Si raccomanda inoltre di considerare, prima della scelta del catalizzatore e durante la lavorazione della gomma, quanto le temperature influiscono sui tempi di lavorazione ed indurimento della gomma siliconica. In particolare, temperature elevate (>25°C) riducono notevolmente i tempi di lavorazione ed indurimento, viceversa temperature basse (<20°C) li allungano.

Una volta aggiunto ed omogeneizzato il catalizzatore NY, la gomma siliconica sarà pronta per essere colata sul modello da riprodurre.



ANTICHITA' BELSITO s.r.l.  
Via G.B. Gandino, 34-40 00167 Roma (RM)  
Tel. 06.39031152  
Fax. 178.220.7800  
E-mail : [info@antichitabelsito.it](mailto:info@antichitabelsito.it)  
Web : [www.antichitabelsito.it](http://www.antichitabelsito.it)

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre attuali conoscenze e sono riferite unicamente al prodotto indicato. L'utilizzatore è tenuto ad accertare l'idoneità di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico del prodotto.