

- Generalità:** Gomma siliconica colabile a medio-alta durezza (30 shore) e con elevata resistenza alla lacerazione, ideale per la realizzazione di stampi complessi con notevoli sottosquadra da cui riprodurre in serie manufatti di medio-grandi dimensioni.
- La gomma siliconica AL30 vulcanizza a temperatura ambiente secondo il processo di condensazione, previa miscelazione (5% in peso) con l'apposito catalizzatore NY in dotazione nella versione standard (NYH24 indurimento in 24 ore).
- La gomma siliconica colabile AL30 può comunque essere catalizzata anche con versioni di catalizzatore NY rapido (NYH6 indurimento in 6 ore) oppure ultra rapido (NYH2 indurimento in 2 ore), disponibili nella pagina del nostro sito dedicata ai catalizzatori.
- La gomma siliconica AL30 può inoltre essere resa spatolabile/pennellabile per applicazioni in verticale, utilizzando il catalizzatore THIXO in sostituzione del catalizzatore NY in dotazione.
- Altamente antiaderente ed estremamente fedele nella riproduzione dei dettagli la gomma siliconica AL30 possiede ottime proprietà meccaniche, elevata resistenza alle temperature (<180°C), facilità d'impiego e un ritiro lineare contenuto (<0.7%).
- Grazie a queste caratteristiche la gomma siliconica colabile AL30 si presta alla fabbricazione di stampi con buona elasticità adatti alla riproduzione in serie di manufatti in resina (resina poliesteri da colata, resina poliesteri da stratificazione, resina poliuretana, resina epossidica da colata, resina epossidica da stratificazione), gesso sintetico, cera, argilla autoindurente, pasta di legno, ecc.
- Stoccaggio:** Entrambi i componenti (A e B) si conservano 12 mesi nei propri imballi originali sigillati, in ambiente fresco, al riparo dalla umidità, e ad una temperatura compresa tra +5°C e +30°C.
- Trasporto:** RID/ADR esentato: Il prodotto non è infiammabile.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Prima della catalisi:	Aspetto componente A:	liquido denso di colore bianco
	Aspetto componente B:	liquido viscoso trasparente
	Peso specifico A+B:	1,2 kg./lt.
	Viscosità:	35.000 ± 3000 mPas
	Rapporto di miscelazione A+B:	100:5 in peso (= 5%)
Durante la catalisi:	Tempo di lavorabilità (pot-life):	30-60 minuti (standard NYH24)
	Tempo di sfornabilità:	24 ore (standard NYH24)
Dopo la catalisi:	Aspetto:	gomma elastica di colore bianco
	Durezza (shore A):	30 shore (medio-alta)
	Resistenza alla lacerazione:	20 N/mm (elevata)
	Allungamento a rottura:	400% (elevato)
	Resistenza alla temperatura:	150°C

Note:

I dati tecnici si riferiscono a prove effettuate a +23°C. e 50% U.R. La durata dei tempi lavorazione e di sfornatura dipendono dalla temperatura ambiente, dall'U.R. e dalla proporzione di miscela A+B. Si consiglia di evitare catalisi del prodotto a temperature superiori a +30°C (in estate si consiglia di mantenere il prodotto in ambiente refrigerato prima dell'uso).

N.B. Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre migliori conoscenze ma non costituiscono garanzia per l'utilizzatore, date le numerose possibilità applicative che sfuggono al nostro controllo. L'utilizzatore ha pertanto, il dovere di effettuare i test necessari a valutare l'idoneità del prodotto all'impiego richiesto.

