

SCHEMA TECNICA

GOMMA SILICONICA RTV HTR

GENERALITA'

Gomma siliconica fluida da usare per colata, che vulcanizza a temperatura ambiente mediante l'aggiunta dell'apposito catalizzatore.

Altamente antiaderente ed estremamente fedele nella riproduzione dei dettagli, la gomma siliconica RTV HTR è caratterizzata da **un'elevata resistenza al calore**, il che la rende adatta alla costruzione di matrici flessibili per la riproduzione di oggetti in stagno, piombo e leghe basso-fondenti (<300°C).

CARATTERISTICHE TECNICHE

(a +20°C e 60% U.R.)

Aspetto	: liquido denso di colore rosso scuro
Rapporto di miscelazione (A+B)	: 100 + 5 parti peso (CATALIZZATORE X2V)
Viscosità	: 3000-3500 mPas.
Pot life (minuti)	: 20-30 min.
Tempo di sformabilità (ore)	: 12 ore
Ritiro lineare dopo 5 giorni (%)	: 0.6 max (ISO 4823)
Peso specifico (Kg./dm ³)	: 1.300 ± 0.05
Durezza (Shore A)	: 45 ± 3 (DIN 53505)
Allungamento a rottura (%)	: 150 ± 30 (DIN 53504 – SA3)
Resistenza alla trazione (N/mm ²)	: 3 ± 0.5 (DIN 53504 – SA3)
Resistenza alla lacerazione (N/mm)	: 5 ± 0.5 (ASTM D624)
Temperatura massima di resistenza	: 300 °C
Resistenza alla fiamma	: autoestingente (ASTM 1692)
Durata stoccaggio	: 1 anno, negli imballi originali ben sigillati, conservati in un luogo fresco ed asciutto a temperature comprese tra +5°C e +30°C.

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 tests necessari a valutare l'idoneità del prodotto all'impiego richiesto.