

GENERALITA'

La gomma siliconica RTV AL20 è un elastomero silicico colabile che polimerizza a temperatura ambiente, previa miscelazione con apposito catalizzatore (CATALIZZATORE YS), mediante processo di policondensazione.

E' caratterizzato da una durezza media e da una elevata resistenza alla lacerazione, caratteristiche che ne consentono l'impiego anche in presenza di elevati sottosquadra.

CAMPO D'IMPIEGO:

La gomma siliconica RTV AL20 si presta alla fabbricazione di stampi elastici ed a struttura complessa, per la riproduzione in serie di manufatti in resina poliestere, poliuretana ed epossidica, gesso, cemento, cera (procedimento di fusione "a cera persa"), etc.

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 TECHICHE

| | | | |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| PRIMA DELLA CATALISI | ASPETTO: | Liquido viscoso | |
| | COLORE: | Componente A : | Bianco |
| | | Componente B : | Trasparente |
| | PESO SPECIFICO: | Comp. A e B: | 1,200 Kg./lt. ± 0,030 * |
| | VISCOSITA': | Comp. A e B: | 28.000 ± 3000 CpS * |
| | PROPORZIONE DI MISCELA: | 100 : 5 in peso (= 5%) | |

| | | |
|----------------------------|-----------------------|-------------|
| DURANTE LA CATALISI | POT-LIFE: | 60-80 min.* |
| | TEMPO DI COLABILITA': | 60-80 min.* |
| | TEMPO DI SFORMATURA: | 24 ore * |

Si consiglia di evitare catalisi del prodotto a temperature superiori a +30°C

| | | |
|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| DOPO LA CATALISI | ASPETTO: | Gomma elastica |
| | COLORE: | Grigio chiaro |
| | DUREZZA SHORE A : | 20 ± 3 (DIN 53505) |
| | RESISTENZA ALLA LACERAZIONE: | 22 N/MM. ± 0,5 (ASTM D 624 STAMPO B) |
| | RESISTENZA ALLA TRAZIONE: | 5,8 N/mm2 ± 0,5 (DIN 53504 - S A 3) |
| | ALLUNGAMENTO A ROTTURA: | 500 % ±30 (DIN 53504 - S A 3) |
| | RITIRO LINEARE: | 0,5% max. dopo 5 giorni (ISO 4823) |
| | RESISTENZA ALLA FIAMMA: | Autoestingente (ASTM 1692) |

(*) NOTE:

CONDIZIONI DI EFFETTUAZIONE DEI TEST

| | |
|--------------|--------|
| Temperatura: | +20°C |
| Dopo: | 24 ore |
| U.R.: | 60% |
| Catalisi: | 100:5 |

La durata dei tempi di colatura, di Pot-life e di sformatura dipendono dalla temperatura ambiente, dall'U.R. e dalla proporzione di miscela A+B (100:5).