RTV2 Silicone Rubber

Dwuskładnikowe gumy silikonowe R&R RTV2 zawierają bazę i katalizator utwardzany platyną. Po wymieszaniu, składniki te tworzą płynną gumę do form, która zastyga w temperaturze pokojowej. Gumy silikonowe R&R RTV2 są idealnym produktem do tworzenia form jubilerskich. Gumy silikonowe R&R RTV2 wykazują następujące właściwości:

Doskonałą trwałość przez bardzo długi czas

Gumy silikonowe RTV2 utwardzane platyną mają znacząco wydłużoną trwałość w porównaniu do gum na bazie uretanu utwardzanych w temperaturze pokojowej. Normalną cechą silikonów RTV2 jest zachowywanie kształtu i drobnych szczegółów aż do 20 lat.
Gumy na bazie uretanu maja tendencje do odkształceń w wyniku zmiękczenia już po 2-4 latach, nawet jeśli były starannie przechowywane.

Doskonałą stabilność przez bardzo długi czas

Gumy silikonowe RTV2 utwardzane platyną są bardzo stabilne po utwardzeniu. Podczas gdy inne gumy ulegają silnemu oddziaływaniu wilgotności, światła i temperatury, silikony RTV2 utwardzane platyną są na nie odporne. Gumy silikonowe RTV2 utwardzane platyną utrzymują stabilne wymiary i parametry przez cały okres użytkowania formy.

Zerową kurczliwość

Gumy silikonowe RTV2 utwardzane platyną wykazują dosłownie zerową kurczliwość. Nie ma potrzeby kompensowania skurczu na etapie projektowania formy. Gumy utwardzane cyną w temperaturach pokojowych mogę się skurczyć nawet o 1,5%, co musi być wzięte pod uwagę podczas projektowania formy.

Łatwość mieszania

Gumy silikonowe RTV2 utwardzane platyną miesza się w proporcjach 1:1 eliminując potrzebę zakupu drogich mieszalników. Dodatkowo, silikony TRV2 nie są tak wrażliwe na błędy w proporcjach podczas mieszania jak ich odpowiedniki nie zawierające silikonu.

Zwiększoną szybkość produkcji

Gumy silikonowe RTV2 utwardzane platyną zastygają w mniej niż 4 godziny pozwalając na korzystanie z formy jeszcze tego samego dnia. Inne gumy silikonowe potrzebują 24 godzin aby zastygnąć w temperaturze pokojowej, opóźniając proces tworzenia wzorów.

PRODUCT DATA SHEET

RANSOM & RANDOLPH
Maumee, OH 43537 USA
Toll Free: 800.800.7496
Phone: 419.865.9497
Fax: 419.865.9997
www.ransom-randolph.com

Issue Date: 022717 / Replaces: 082316

Investing with Innovation™

RTV2 Silicone Rubber

Specyfikacja Produktu

	RTV2 silicone rubber RTV3135	RTV2 silicone rubber HT42
Proporcje mieszania	1:1	1:1
Lepkość w formie płynnej	<10,000 cPs	<25,000 cPs
Czas mieszania przy 23*C	1 minuta	1 minuta
Czas zalewania przy 23*C	20-25 minut	20-25 minut
Czas zastygania przy 23*C	4 godziny	4 godziny
Twardość wg Shore'a po 24h	33 ± 3 ShA	42 ± 3 ShA
Wytrzymałość na rozciąganie	4.7 N/mm^2 (681 psi)	6.5 N/mm^2 (943 psi)
Wydłużenie przed przerwaniem	430%	350%
Wytrzymałość na rozdarcie	16 N/mm	17 N/mm
Kolory	Półprzeźroczysty lub czerwony	Szary

PRODUCT DATA SHEET

RANSOM & RANDOLPH
Maumee, OH 43537 USA
Toll Free: 800.800.7496
Phone: 419.865.9497
Fax: 419.865.9997
www.ransom-randolph.com

Dentsply Sirona

Issue Date: 022717 / Replaces: 082316

Investing with Innovation™