



Karty techniczne silikonów formierskich

1. Silikon kondensacyjny (silikon cynowy) - biały

Nazwa produktu	Twardość (Shore A)	Proporcja mieszania wagowo	Czas przydatności mieszanki (minuty)	Czas sieciowania (godziny)	Barwa		Lepkość (mPa·s)		Gęstość (g/cm³)		Wytrzymałość na rozdzielanie (N/mm)	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	Wydłużenie przy zerwaniu (%)	Skurcz liniowy (%)	Odporność termiczna
					Składnik A	Składnik B	Składnik A	Składnik B	Składnik A	Składnik B					
RTV-3105	5±2	100A:3±1B	35-45	8-10	Biały	Bezbarwny do żółtawego	15 000±2 000	200-300	1,08-1,10	1,00±0,02	8,0±0,5	1,5±0,5	540±50	≤0,3	200°C 392°F
RTV-3110	10±2	100A:3±1B	35-45	8-10	Biały	Bezbarwny do żółtawego	15 000±2 000	200-300	1,08-1,10	1,00±0,02	12,0±0,5	2,2±0,5	560±50	≤0,3	200°C 392°F
RTV-3115	15±2	100A:3±1B	35-45	8-10	Biały	Bezbarwny do żółtawego	16 000±2 000	200-300	1,10-1,12	1,00±0,02	16,0±0,5	2,4±0,5	520±50	≤0,3	200°C 392°F
RTV-3120	20±2	100A:3±1B	35-45	8-10	Biały	Bezbarwny do żółtawego	21 000±2 000	200-300	1,10-1,12	1,00±0,02	25,0±0,5	2,6±0,5	500±50	≤0,3	200°C 392°F
RTV-3125	25±2	100A:3±1B	35-45	8-10	Biały	Bezbarwny do żółtawego	20 000±2 000	200-300	1,12-1,15	1,00±0,02	25,0±0,5	3,0±0,5	480±50	≤0,3	200°C 392°F
RTV-3130	30±2	100A:3±1B	35-45	8-10	Biały	Bezbarwny do żółtawego	19 000±2 000	200-300	1,12-1,15	1,00±0,02	25,0±0,5	3,8±0,5	450±50	≤0,3	200°C 392°F
RTV-3135	35±2	100A:3±1B	35-45	10-12	Biały	Bezbarwny do żółtawego	18 000±2 000	200-300	1,15-1,18	1,00±0,02	23,0±0,5	4,1±0,5	350±50	≤0,3	200°C 392°F
RTV-3140	38±2	100A:3±1B	35-45	10-12	Biały	Bezbarwny do żółtawego	18 000±2 000	200-300	1,15-1,18	1,00±0,02	21,0±0,5	4,1±0,5	310±50	≤0,3	200°C 392°F

2. Silikon kondensacyjny (silikon cynowy) - półprzezroczysty

Nazwa produktu	Twardość (Shore A)	Proporcja mieszania wagowo	Czas przydatności i mieszania (minuty)	Czas sieciowania (godziny)	Barwa		Lepkość (mPa · s)		Gęstość (g/cm³)		Wytrzymałość na rozdzieranie (N/mm)	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	Wydłużenie przy zerwaniu (%)	Skurcz liniowy (%)	Odporność termiczna
					Składnik A	Składnik B	Składnik A	Składnik B	Składnik A	Składnik B					
RTV-3205	5±2	100A:3±1B	35-45	8-10	Półprzezroczysty	Bezbarwny do żółtawego	15 000±2 000	200-300	1,05-1,07	1,00±0,02	9,0±0,5	1,6±0,5	550±50	≤0,3	200°C 392°F
RTV-3210	10±2	100A:3±1B	35-45	8-10	Półprzezroczysty	Bezbarwny do żółtawego	15 000±2 000	200-300	1,05-1,07	1,00±0,02	13,0±0,5	2,3±0,5	580±50	≤0,3	200°C 392°F
RTV-3215	15±2	100A:3±1B	35-45	8-10	Półprzezroczysty	Bezbarwny do żółtawego	16 000±2 000	200-300	1,08-1,10	1,00±0,02	17,0±0,5	2,5±0,5	530±50	≤0,3	200°C 392°F
RTV-3220	20±2	100A:3±1B	35-45	8-10	Półprzezroczysty	Bezbarwny do żółtawego	21 000±2 000	200-300	1,08-1,10	1,00±0,02	26,0±0,5	2,8±0,5	520±50	≤0,3	200°C 392°F
RTV-3225	25±2	100A:3±1B	35-45	8-10	Półprzezroczysty	Bezbarwny do żółtawego	20 000±2 000	200-300	1,10-1,12	1,00±0,02	26,0±0,5	3,2±0,5	500±50	≤0,3	200°C 392°F
RTV-3230	30±2	100A:3±1B	35-45	8-10	Półprzezroczysty	Bezbarwny do żółtawego	19 000±2 000	200-300	1,10-1,12	1,00±0,02	26,0±0,5	4,1±0,5	460±50	≤0,3	200°C 392°F
RTV-3235	35±2	100A:3±1B	35-45	10-12	Półprzezroczysty	Bezbarwny do żółtawego	18 000±2 000	200-300	1,12-1,15	1,00±0,02	24,0±0,5	4,2±0,5	360±50	≤0,3	200°C 392°F
RTV-3240	37±2	100A:3±1B	35-45	10-12	Półprzezroczysty	Bezbarwny do żółtawego	18 000±2 000	200-300	1,12-1,15	1,00±0,02	22,0±0,5	4,2±0,5	330±50	≤0,3	200°C 392°F

3. Silikon addycyjny (silikon platynowy) - półprzezroczysty

Nazwa produktu	Twardość (Shore A)	Proporcja mieszania wagowo	Czas przydatności mieszanki (minuty)	Czas sieciowania (godziny)	Barwa		Lepkość (mPa • s)		Gęstość (g/cm³)	Wytrzymałość na rozdzielanie (N/mm)	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	Wydłużenie przy zerwaniu (%)	Skurcz liniowy (%)	Odporność termiczna
					Składnik A	Składnik B	Składnik A	Składnik B						
RTV-4020	20±2 (C)	1A:1B	30-40	4-5	Półprzezroczysty	Półprzezroczysty	2 200±200	1 800±200	1,03-1,05	4±0,5	1,0±0,5	560±50	≤0,2	250°C 482°F
RTV-4030	30±2 (C)	1A:1B	30-40	4-5	Półprzezroczysty	Półprzezroczysty	2 500±200	2 000±200	1,03-1,05	6±0,5	1,2±0,5	560±50	≤0,2	250°C 482°F
RTV-4100	0±2 (C)	1A:1B	30-40	4-5	Półprzezroczysty	Półprzezroczysty	2 800±200	2 100±200	1,03-1,05	9±0,5	1,5±0,5	550±50	≤0,2	250°C 482°F
RTV-4105	5±1	1A:1B	30-40	4-5	Półprzezroczysty	Półprzezroczysty	4 000±200	2 800±200	1,03-1,05	11±0,5	2,0±0,5	540±50	≤0,1	250°C 482°F
RTV-4110	10±1	1A:1B	30-40	4-5	Półprzezroczysty	Półprzezroczysty	4 000±200	2 800±200	1,03-1,05	25±0,5	4,0±0,5	510±50	≤0,1	250°C 482°F
RTV-4115	15±1	1A:1B	30-40	4-5	Półprzezroczysty	Półprzezroczysty	4 000±200	2 800±200	1,05-1,07	26±0,5	5,0±0,5	450±50	≤0,1	250°C 482°F
RTV-4120	20±1	1A:1B	30-40	4-5	Półprzezroczysty	Półprzezroczysty	4 700±200	4 200±200	1,05-1,07	27±0,5	5,0±0,5	550±50	≤0,1	250°C 482°F
RTV-4125	25±1	1A:1B	30-40	4-5	Półprzezroczysty	Półprzezroczysty	4 700±200	4 400±200	1,06-1,08	26±0,5	4,0±0,5	460±50	≤0,1	250°C 482°F
RTV-4130	30±1	1A:1B	30-40	4-5	Półprzezroczysty	Półprzezroczysty	4 400±200	3 900±200	1,06-1,08	28±0,5	5,0±0,5	400±50	≤0,1	250°C 482°F
RTV-4135	35±1	1A:1B	30-40	4-5	Półprzezroczysty	Półprzezroczysty	4 500±200	4 000±200	1,08-1,10	28±0,5	4,8±0,5	300±50	≤0,1	250°C 482°F
RTV-4140	40±1	1A:1B	30-40	5-6	Półprzezroczysty	Półprzezroczysty	4 800±200	4 300±200	1,08-1,10	32±0,5	5,3±0,5	220±50	≤0,1	250°C 482°F
RTV-4145	45±2	1A:1B	30-40	5-6	Półprzezroczysty	Półprzezroczysty	8 500±200	7 500±200	1,08-1,10	30±0,5	4,7±0,5	230±50	≤0,1	250°C 482°F
RTV-4150	50±2	1A:1B	30-40	5-6	Półprzezroczysty	Półprzezroczysty	7 000±200	6 500±200	1,08-1,10	28±0,5	4,6±0,5	350±50	≤0,1	250°C 482°F

4. Przezroczysty płynny silikon

Nazwa produktu	Twardość (Shore A)	Proporcja mieszania wagowo	Czas przydatności mieszanki (minuty)	Czas sieciowania (godziny)	Barwa		Lepkość (mPa · s)		Gęstość (g/cm³)		Wytrzymałość na rozdzielanie (N/mm)	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	Wydłużenie przy zerwaniu (%)	Skurcz liniowy (%)	Odporność termiczna
					Składnik A	Składnik B	Składnik A	Składnik B	Składnik A	Składnik B					
RTV-5110	10±2	1A:1B	40-50	5-7	Przezroczysty	Przezroczysty	35 000±5 000	30 000±5 000	1,05-1,07	1,05-1,07	8,0±0,5	≥2,0±0,5	450±50	≤0,1	250°C 482°F
RTV-5120	20±2	1A:1B	40-50	6-8	Przezroczysty	Przezroczysty	40 000±5 000	35 000±5 000	1,05-1,07	1,05-1,07	10,0±0,5	≥2,5±0,5	400±50	≤0,1	250°C 482°F
RTV-5130	30±2	1A:1B	40-50	8-10	Przezroczysty	Przezroczysty	55 000±5 000	50 000±5 000	1,06-1,08	1,06-1,08	13,0±0,5	≥3,0±0,5	350±50	≤0,1	250°C 482°F
RTV-5140	40±2	1A:1B	40-50	8-10	Przezroczysty	Przezroczysty	60 000±5 000	55 000±5 000	1,06-1,08	1,06-1,08	14,0±0,5	≥3,5±0,5	300±50	≤0,1	250°C 482°F
RTV-5210	10±2	10A:1B	40-50	5-7	Przezroczysty	Bezbarwny	40 000±5 000	200-250	1,05-1,07	1,00±0,02	8,0±0,5	≥2,0±0,5	450±50	≤0,1	250°C 482°F
RTV-5220	20±2	10A:1B	40-50	6-8	Przezroczysty	Bezbarwny	50 000±5 000	200-250	1,05-1,07	1,00±0,02	10,0±0,5	≥2,5±0,5	400±50	≤0,1	250°C 482°F
RTV-5230	30±2	10A:1B	40-50	8-10	Przezroczysty	Bezbarwny	75 000±5 000	200-250	1,06-1,08	1,00±0,02	13,0±0,5	≥3,0±0,5	350±50	≤0,1	250°C 482°F
RTV-5240	40±2	10A:1B	40-50	8-10	Przezroczysty	Bezbarwny	80 000±5 000	200-250	1,06-1,08	1,00±0,02	14,0±0,5	≥3,5±0,5	300±50	≤0,1	250°C 482°F

WARUNKI: Dane w kartach kauczków silikonowych RTV-2 uzyskano na podstawie badań przeprowadzonych w temperaturze 23–25°C (73–77°F) i przy wilgotności 40%–60%.

ZASTRZEŻENIE: Informacje podane w karcie danych technicznych nie powinny stanowić jedynej podstawy podejmowania decyzji. Mają wyłącznie charakter ogólnoinformacyjny i nie stanowią specyfikacji produktu. Nasz zespół może modyfikować istniejące parametry produktów lub opracowywać niestandardowe formułacje zgodnie z wymaganiami klienta. Informacje te służą jako wskazówka przy doborze materiału. Przed użyciem produktu należy dokładnie przeczytać wszystkie ostrzeżenia i instrukcje na etykiecie. Firma nie udziela gwarancji ani zapewnień dotyczących dokładności lub kompletności tych danych. Zaleca się przeprowadzenie własnych prób w celu potwierdzenia przydatności informacji i produktu do danego zastosowania. Firma zastrzega sobie prawo do zmiany karty danych technicznych w dowolnym czasie.