

Technische gegevensbladen voor RTV-2-siliconenrubber

1. Condensatie-uithardende siliconen (tinsiliconen) - Wit

Productnaam	Hardheid (Shore A)	Mengverhouding op gewicht	Verwerkingstijd (minuut)	Uithardingsstijd (uur)	Kleur		Viscositeit (mPa·s)		Dichtheid (g/cm³)		Scheursterkte (N/mm)	Treksterkte (MPa)	Rek bij breuk (%)	Lineaire krimp (%)	Hittebestendigheid
					Deel A	Deel B	Deel A	Deel B	Deel A	Deel B					
RTV-3105	5±2	100A:3±1B	35–45	8–10	Wit	Kleurloos tot geelachtig	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	Wit	Kleurloos tot geelachtig	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	Wit	Kleurloos tot geelachtig	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	Wit	Kleurloos tot geelachtig	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	Wit	Kleurloos tot geelachtig	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	Wit	Kleurloos tot geelachtig	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	Wit	Kleurloos tot geelachtig	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	Wit	Kleurloos tot geelachtig	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. Condensatie-uithardende siliconen (tinsiliconen) - Halfdoorzichtig

Productnaam	Hardheid (Shore A)	Mengverhouding op gewicht	Verwerkingstijd (minuut)	Uithardingsstijd (uur)	Kleur		Viscositeit (mPa·s)		Dichtheid (g/cm³)		Scheursterkte (N/mm)	Treksterkte (MPa)	Rek bij breuk (%)	Lineaire krimp (%)	Hittebestendigheid
					Deel A	Deel B	Deel A	Deel B	Deel A	Deel B					
RTV-3205	5±2	100A:3±1B	35–45	8–10	Halfdoorzichtig	Kleurloos tot geelachtig	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	Halfdoorzichtig	Kleurloos tot geelachtig	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	Halfdoorzichtig	Kleurloos tot geelachtig	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	Halfdoorzichtig	Kleurloos tot geelachtig	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	Halfdoorzichtig	Kleurloos tot geelachtig	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	Halfdoorzichtig	Kleurloos tot geelachtig	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	Halfdoorzichtig	Kleurloos tot geelachtig	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	Halfdoorzichtig	Kleurloos tot geelachtig	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. Additie-uthardende siliconen (platinasiliconen) - Halfdoorzichtig

Productnaam	Hardheid (Shore A)	Mengverhouding op gewicht	Verwerkingstijd (minuut)	Uithardingtijd (uur)	Kleur		Viscositeit (mPa·s)		Dichtheid (g/cm³)	Scheursterkte (N/mm)	Treksterkte (MPa)	Rek bij breuk (%)	Lineaire krimp (%)	Hittebestendigheid
					Deel A	Deel B	Deel A	Deel B						
RTV-4020	20±2 (C)	1A:1B	30–40	4–5	Halfdoorzichtig	Halfdoorzichtig	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	Halfdoorzichtig	Halfdoorzichtig	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	Halfdoorzichtig	Halfdoorzichtig	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	Halfdoorzichtig	Halfdoorzichtig	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	Halfdoorzichtig	Halfdoorzichtig	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	Halfdoorzichtig	Halfdoorzichtig	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	Halfdoorzichtig	Halfdoorzichtig	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	Halfdoorzichtig	Halfdoorzichtig	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	Halfdoorzichtig	Halfdoorzichtig	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	Halfdoorzichtig	Halfdoorzichtig	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	Halfdoorzichtig	Halfdoorzichtig	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	Halfdoorzichtig	Halfdoorzichtig	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	Halfdoorzichtig	Halfdoorzichtig	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. Transparante vloeibare siliconen

Productnaam	Hardheid (Shore A)	Mengverhouding op gewicht	Verwerkingstijd (minuut)	Uithardningstijd (uur)	Kleur		Viscositeit (mPa·s)		Dichtheid (g/cm³)		Scheursterkte (N/mm)	Treksterkte (MPa)	Rek bij breuk (%)	Lineaire krimp (%)	Hittebestendigheid
					Deel A	Deel B	Deel A	Deel B	Deel A	Deel B					
RTV-5110	10±2	1A:1B	40–50	5–7	Transparant	Transparant	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	≤0,15	250 °C 482 °F
RTV-5120	20±2	1A:1B	40–50	6–8	Transparant	Transparant	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	≤0,10	250 °C 482 °F
RTV-5130	30±2	1A:1B	40–50	8–10	Transparant	Transparant	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	≤0,10	250 °C 482 °F
RTV-5140	40±2	1A:1B	40–50	8–10	Transparant	Transparant	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	≤0,10	250 °C 482 °F
RTV-5210	10±2	10A:1B	40–50	5–7	Transparant	Kleurloos	40.000±5.000	200–250	1,05–1,07	0,96	8,0±0,5	2,0±0,5	450±50	≤0,15	250 °C 482 °F
RTV-5220	20±2	10A:1B	40–50	6–8	Transparant	Kleurloos	50.000±5.000	200–250	1,05–1,07	0,96	10,0±0,5	2,5±0,5	400±50	≤0,10	250 °C 482 °F
RTV-5230	30±2	10A:1B	40–50	8–10	Transparant	Kleurloos	75.000±5.000	200–250	1,06–1,08	1,00±0,02	13,0±0,5	3,0±0,5	350±50	≤0,10	250 °C 482 °F
RTV-5240	40±2	10A:1B	40–50	8–10	Transparant	Kleurloos	80.000±5.000	200–250	1,06–1,08	1,00±0,02	14,0±0,5	3,5±0,5	300±50	≤0,10	250 °C 482 °F

VOORWAARDEN: De gegevens in deze materiaaldatasheet voor RTV-2-siliconenrubber zijn verkregen bij tests bij 23–25 °C (73–77 °F) en een relatieve luchtvochtigheid van 40–60 %.

DISCLAIMER: De informatie in dit technisch gegevensblad mag niet als enige basis voor beslissingen worden gebruikt. Zij is uitsluitend bedoeld als algemene informatie en vormt geen productspecificatie. Ons team kan bestaande productspecificaties aanpassen of maatwerkformuleringen ontwikkelen om aan uw specifieke eisen te voldoen. Deze informatie dient als leidraad voor de materiaalkeuze. Lees vóór gebruik alle waarschuwingen en instructies op het etiket zorgvuldig. Ons bedrijf geeft geen garanties of verklaringen over de juistheid of volledigheid van deze gegevens. Voer eigen tests uit om de geschiktheid en toepasbaarheid voor uw gebruik te bepalen. Ons bedrijf behoudt zich het recht voor dit technisch gegevensblad op elk moment te wijzigen.