

Fișe tehnice pentru silicon RTV-2

1. Siliconi de Condensare (Silicon Catalizat cu Staniu) - Alb

Produs	Duritate (Shore A)	Raport A:B	Timp Lucru (Minute)	Întărire (Ore)	Culoare		Vâscozitate (mPa·s)		Densitate (g/cm³)		Rupere (N/mm)	Tracț. (MPa)	Alungire (%)	Contractie (%)	Rezistență Termică
					Partea A	Partea B	Partea A	Partea B	Partea A	Partea B					
RTV-3105	5±2	100A:3±1B	35–45	8–10	Alb	Incolor până la gălbui	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	Alb	Incolor până la gălbui	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	Alb	Incolor până la gălbui	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	Alb	Incolor până la gălbui	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	Alb	Incolor până la gălbui	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	Alb	Incolor până la gălbui	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	Alb	Incolor până la gălbui	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	Alb	Incolor până la gălbui	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. Siliconi de Condensare (Silicon Catalizat cu Staniu) - Translucid

Produs	Duritate (Shore A)	Raport A:B	Timp Lucru (Minute)	Întărire (Ore)	Culoare		Vâscozitate (mPa·s)		Densitate (g/cm³)		Rupere (N/mm)	Tracț. (MPa)	Alungire (%)	Contractie (%)	Rezistență Termică
					Partea A	Partea B	Partea A	Partea B	Partea A	Partea B					
RTV-3205	5±2	100A:3±1B	35–45	8–10	Translucid	Incolor până la gălbui	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	Translucid	Incolor până la gălbui	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	Translucid	Incolor până la gălbui	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	Translucid	Incolor până la gălbui	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	Translucid	Incolor până la gălbui	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	Translucid	Incolor până la gălbui	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	Translucid	Incolor până la gălbui	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	Translucid	Incolor până la gălbui	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. Siliconi de Adiție (Silicon Catalizat cu Platină) - Translucid

Produs	Duritate (Shore A)	Raport A:B	Timp Lucru (Minute)	Întărire (Ore)	Culoare		Vâscozitate (mPa·s)		Densitate (g/cm³)	Rupere (N/mm)	Tracț. (MPa)	Alungire (%)	Contractie (%)	Rezistență Termică
					Partea A	Partea B	Partea A	Partea B						
RTV-4020	20±2 (C)	1A:1B	30–40	4–5	Translucid	Translucid	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	Translucid	Translucid	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	Translucid	Translucid	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	Translucid	Translucid	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	Translucid	Translucid	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	Translucid	Translucid	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	Translucid	Translucid	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	Translucid	Translucid	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	Translucid	Translucid	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	Translucid	Translucid	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	Translucid	Translucid	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	Translucid	Translucid	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	Translucid	Translucid	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. Silicon lichid transparent

Produs	Duritate (Shore A)	Raport A:B	Timp Lucru (Minute)	Întărire (Ore)	Culoare		Vâscozitate (mPa·s)		Densitate (g/cm³)		Rupere (N/mm)	Tract. (MPa)	Alungire (%)	Contractie (%)	Rezistență Termică
					Partea A	Partea B	Partea A	Partea B	Partea A	Partea B					
RTV-5110	10±2	1A:1B	40–50	5–7	Transparent	Transparent	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	Transparent	Transparent	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	Transparent	Transparent	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	Transparent	Transparent	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	Transparent	Incolor	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	Transparent	Incolor	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	Transparent	Incolor	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	Transparent	Incolor	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

CONDIȚII: Datele din fișa tehnică a cauciucului siliconic RTV-2 au fost obținute prin testare la o temperatură de 23–25 °C (73–77 °F) și o umiditate relativă de 40–60 %.

DECLINAREA RESPONSABILITĂȚII: Informațiile furnizate în fișa tehnică nu trebuie considerate singura bază pentru luarea deciziilor. Acestea au scop exclusiv informativ și nu constituie o specificație a produsului. Echipa noastră poate modifica specificațiile produselor existente sau poate dezvolta formulări personalizate pentru a îndeplini cerințele dumneavoastră specifice. Aceste informații sunt oferite ca ghid pentru selecția materialelor. Înainte de utilizarea oricărui produs, citiți cu atenție toate avertismentele și instrucțiunile de pe etichetă. Compania noastră nu oferă nicio garanție sau declarație privind acuratețea ori caracterul complet al acestor date. Se recomandă efectuarea propriilor teste pentru a determina adecvarea și aplicabilitatea informațiilor furnizate. Compania noastră își rezervă dreptul de a modifica fișa tehnică în orice moment.