

Helaian Data Teknikal Silikon RTV-2

1. Getah Silikon Kondensasi (Silikon Timah) - Putih

Nama Produk	Kekerasan (Shore A)	Nisbah Campuran Mengikut Berat	Masa Kerja (Minit)	Masa Pengawetan (Jam)	Warna		Kelikatan (mPa·s)		Ketumpatan (g/cm³)		Kekuatan Koyakan (N/mm)	Kekuatan Tegangan (MPa)	Pemanjangan Ketika Putus (%)	Pengecutan Linear (%)	Rintangan Haba
					Part A	Part B	Part A	Part B	Part A	Part B					
RTV-3105	5±2	100A:3±1B	35–45	8–10	Putih	Tidak berwarna hingga kekuningan	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	Putih	Tidak berwarna hingga kekuningan	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	Putih	Tidak berwarna hingga kekuningan	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	Putih	Tidak berwarna hingga kekuningan	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	Putih	Tidak berwarna hingga kekuningan	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	Putih	Tidak berwarna hingga kekuningan	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	Putih	Tidak berwarna hingga kekuningan	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	Putih	Tidak berwarna hingga kekuningan	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. Getah Silikon Kondensasi (Silikon Timah) - Lut Cahaya

Nama Produk	Kekerasan (Shore A)	Nisbah Campuran Mengikut Berat	Masa Kerja (Minit)	Masa Pengawetan (Jam)	Warna		Kelikatan (mPa • s)		Ketumpatan (g/cm³)		Kekuatan Koyakan (N/mm)	Kekuatan Tegangan (MPa)	Pemanjangan Ketika Putus (%)	Pengecutan Linear (%)	Rintang an Haba
					Part A	Part B	Part A	Part B	Part A	Part B					
RTV-3205	5±2	100A:3±1B	35–45	8–10	Lut Cahaya	Tidak berwarna hingga kekuningan	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	Lut Cahaya	Tidak berwarna hingga kekuningan	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	Lut Cahaya	Tidak berwarna hingga kekuningan	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	Lut Cahaya	Tidak berwarna hingga kekuningan	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	Lut Cahaya	Tidak berwarna hingga kekuningan	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	Lut Cahaya	Tidak berwarna hingga kekuningan	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	Lut Cahaya	Tidak berwarna hingga kekuningan	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	Lut Cahaya	Tidak berwarna hingga kekuningan	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. Getah Silikon Platinum (Silikon Penambahan) - Lut Cahaya

Nama Produk	Kekerasan (Shore A)	Nisbah Campuran Mengikut Berat	Masa Kerja (Minit)	Masa Pengawetan (Jam)	Warna		Kelikatan (mPa • s)		Ketumpatan (g/cm³)	Kekuatan Koyakan (N/mm)	Kekuatan Tegangan (MPa)	Pemanjangan Ketika Putus (%)	Pengecutan Linear (%)	Rintangan Haba
					Part A	Part B	Part A	Part B						
RTV-4020	20±2 (C)	1A:1B	30–40	4–5	Lut Cahaya	Lut Cahaya	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	Lut Cahaya	Lut Cahaya	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	Lut Cahaya	Lut Cahaya	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	Lut Cahaya	Lut Cahaya	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	Lut Cahaya	Lut Cahaya	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	Lut Cahaya	Lut Cahaya	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	Lut Cahaya	Lut Cahaya	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	Lut Cahaya	Lut Cahaya	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	Lut Cahaya	Lut Cahaya	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	Lut Cahaya	Lut Cahaya	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	Lut Cahaya	Lut Cahaya	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	Lut Cahaya	Lut Cahaya	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	Lut Cahaya	Lut Cahaya	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. Silikon Cecair Lutsinar

Nama Produk	Kekerasan (Shore A)	Nisbah Campuran Mengikut Berat	Masa Kerja (Minit)	Masa Pengawetan (Jam)	Warna		Kelikatan (mPa • s)		Ketumpatan (g/cm³)		Kekuatan Koyakan (N/mm)	Kekuatan Tegangan (MPa)	Pemanjangan Ketika Putus (%)	Pengecutan Linear (%)	Rintangan Haba
					Part A	Part B	Part A	Part B	Part A	Part B					
RTV-5110	10±2	1A:1B	40–50	5–7	Lutsinar	Lutsinar	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	Lutsinar	Lutsinar	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	Lutsinar	Lutsinar	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	Lutsinar	Lutsinar	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	Lutsinar	Tidak berwarna	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	Lutsinar	Tidak berwarna	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	Lutsinar	Tidak berwarna	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	Lutsinar	Tidak berwarna	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

KEADAAN: Helaian data bahan getah silikon RTV-2 ini diperoleh melalui ujian pada suhu 23–25 °C (73–77 °F) dan kelembapan 40–60 %.

PENAFIAN: Maklumat dalam helaian data teknikal ini tidak boleh dijadikan satu-satunya asas untuk membuat keputusan. Maklumat ini disediakan untuk tujuan rujukan umum sahaja dan bukan merupakan spesifikasi produk. Pasukan kami boleh mengubah suai spesifikasi produk sedia ada atau membangunkan formulasi tersuai bagi memenuhi keperluan khusus anda. Maklumat ini diberikan sebagai panduan pemilihan bahan. Sebelum menggunakan sebarang produk, baca dengan teliti semua amaran dan arahan pada label. Syarikat kami tidak memberikan sebarang jaminan atau representasi mengenai ketepatan atau kelengkapan data ini. Pengguna disarankan menjalankan ujian sendiri untuk menentukan kesesuaian dan kebolehgunaan maklumat yang diberikan. Syarikat kami berhak mengubah helaian data teknikal ini pada bila-bila masa.