

Fichas Técnicas de Silicone RTV-2

1. Silicone de Condensação (Silicone de Estanho) - Branco

Nome do Produto	Dureza (Shore A)	Proporção de Mistura por Peso	Tempo de Trabalho (Minuto)	Tempo de Cura (Hora)	Cor		Viscosidade (mPa·s)		Densidade (g/cm³)		Resistênc ia ao Rasgo (N/mm)	Resistênci a à Tração (MPa)	Alongamento na Ruptura (%)	Retração Linear (%)	Resistência Térmica
					Parte A	Parte B	Parte A	Parte B	Parte A	Parte B					
RTV-3105	5±2	100A:3±1B	35-45	8-10	Branco	Incolor a amarelado	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	Branco	Incolor a amarelado	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	Branco	Incolor a amarelado	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	Branco	Incolor a amarelado	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	Branco	Incolor a amarelado	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	Branco	Incolor a amarelado	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	Branco	Incolor a amarelado	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	Branco	Incolor a amarelado	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. Silicone de Condensação (Silicone de Estanho) - Translúcido

Nome do Produto	Dureza (Shore A)	Proporção de Mistura por Peso	Tempo de Trabalho (Minuto)	Tempo de Cura (Hora)	Cor		Viscosidade (mPa·s)		Densidade (g/cm³)		Resistênc ia ao Rasgo (N/mm)	Resistênci a à Tração (MPa)	Alongamento na Ruptura (%)	Retração Linear (%)	Resistência Térmica
					Parte A	Parte B	Parte A	Parte B	Parte A	Parte B					
RTV-3205	5±2	100A:3±1B	35-45	8-10	Translúcido	Incolor a amarelado	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	Translúcido	Incolor a amarelado	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	Translúcido	Incolor a amarelado	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	Translúcido	Incolor a amarelado	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	Translúcido	Incolor a amarelado	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	Translúcido	Incolor a amarelado	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	Translúcido	Incolor a amarelado	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	Translúcido	Incolor a amarelado	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. Silicone de Adição (Silicone de Platina) - Translúcido

Nome do Produto	Dureza (Shore A)	Proporção de Mistura por Peso	Tempo de Trabalho (Minuto)	Tempo de Cura (Hora)	Cor		Viscosidade (mPa·s)		Densidade (g/cm³)	Resistência ao Rasgo (N/mm)	Resistência à Tração (MPa)	Alongamento na Ruptura (%)	Retração Linear (%)	Resistência Térmica
					Parte A	Parte B	Parte A	Parte B						
RTV-4020	20±2 (C)	1A:1B	30-40	4-5	Translúcido	Translúcido	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	Translúcido	Translúcido	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	Translúcido	Translúcido	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	Translúcido	Translúcido	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	Translúcido	Translúcido	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	Translúcido	Translúcido	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	Translúcido	Translúcido	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	Translúcido	Translúcido	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	Translúcido	Translúcido	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	Translúcido	Translúcido	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	Translúcido	Translúcido	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	Translúcido	Translúcido	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	Translúcido	Translúcido	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. Silicone Líquido Transparente

Nome do Produto	Dureza (Shore A)	Proporção de Mistura por Peso	Tempo de Trabalho (Minuto)	Tempo de Cura (Hora)	Cor		Viscosidade (mPa·s)		Densidade (g/cm³)		Resistênc ia ao Rasgo (N/mm)	Resistê ncia à Tração (MPa)	Alongam ento na Ruptura (%)	Retraç ão Linear (%)	Resistênci a Térmica
					Parte A	Parte B	Parte A	Parte B	Parte A	Parte B					
RTV-5110	10±2	1A:1B	40–50	5–7	Transparente	Transparente	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	Transparente	Transparente	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	Transparente	Transparente	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	Transparente	Transparente	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	Transparente	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	Transparente	Incolor	50.000±5.000	200–250	1,05–1,07	0,96	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	Transparente	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	≤0,1	250 °C 482 °F
RTV-5240	40±2	10A:1B	40–50	8–10	Transparente	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	≤0,1	250 °C 482 °F

CONDIÇÕES: A ficha técnica da borracha de silicone RTV-2 foi elaborada com base em testes realizados à temperatura de 23–25 °C (73–77 °F) e umidade relativa de 40–60 %.

AVISO LEGAL: As informações fornecidas nesta ficha técnica não devem ser utilizadas como única base para a tomada de decisões. Destinam-se exclusivamente a fins informativos gerais e não constituem uma especificação do produto. Nossa equipe pode modificar especificações existentes ou desenvolver formulações personalizadas para atender às suas necessidades específicas. Estas informações são apresentadas como orientação para a seleção do material. Antes de utilizar qualquer produto, leia atentamente todos os avisos e instruções do rótulo. Nossa empresa não oferece garantias nem declarações quanto à exatidão ou integridade destes dados. Recomenda-se realizar testes próprios para determinar a adequação e a aplicabilidade das informações fornecidas. Nossa empresa reserva-se o direito de modificar esta ficha técnica a qualquer momento.