

Schede tecniche della gomma siliconica RTV-2

1. Silicone per Condensazione (Silicone allo Stagno) - Bianco

Nome prodotto	Durezza (Shore A)	Rapporto di miscelazione in peso	Tempo di lavorabilità (Minuti)	Tempo di polimerizzazione (Ore)	Colore		Viscosità (mPa·s)		Peso specifico (g/cm³)		Resistenza alla lacerazione (N/mm)	Resistenza alla trazione (MPa)	Allungamento a rottura (%)	Ritiro lineare (%)	Resistenza al calore
					Parte A	Parte B	Parte A	Parte B	Parte A	Parte B					
RTV-3105	5±2	100A:3±1B	35-45	8-10	Bianco	Incolore/giallo	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	Bianco	Incolore/giallo	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	Bianco	Incolore/giallo	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	Bianco	Incolore/giallo	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	Bianco	Incolore/giallo	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	Bianco	Incolore/giallo	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	Bianco	Incolore/giallo	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	Bianco	Incolore/giallo	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 per Condensazione (Silicone allo Stagno) - Traslucido

Nome prodotto	Durezza (Shore A)	Rapporto di miscelazione in peso	Tempo di lavorabilità (Minuti)	Tempo di polimerizzazione (Ore)	Colore		Viscosità (mPa·s)		Peso specifico (g/cm³)		Resistenza alla lacerazione (N/mm)	Resistenza alla trazione (MPa)	Allungamento a rottura (%)	Ritiro lineare (%)	Resistenza al calore
					Parte A	Parte B	Parte A	Parte B	Parte A	Parte B					
RTV-3205	5±2	100A:3±1B	35-45	8-10	Traslucido	Incolore/giallo	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	Traslucido	Incolore/giallo	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	Traslucido	Incolore/giallo	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	Traslucido	Incolore/giallo	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	Traslucido	Incolore/giallo	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	Traslucido	Incolore/giallo	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	Traslucido	Incolore/giallo	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	Traslucido	Incolore/giallo	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 per Addizione (Silicone al Platino) - Traslucido

Nome prodotto	Durezza (Shore A)	Rapporto di miscelazione in peso	Tempo di lavorabilità (Minuti)	Tempo di polimerizzazione (Ore)	Colore		Viscosità (mPa·s)		Peso specifico (g/cm³)	Resistenza alla lacerazione (N/mm)	Resistenza alla trazione (MPa)	Allungamento a rottura (%)	Ritiro lineare (%)	Resistenza al calore
					Parte A	Parte B	Parte A	Parte B						
RTV-4020	20±2 (C)	1A:1B	30–40	4–5	Traslucido	Traslucido	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	Traslucido	Traslucido	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	Traslucido	Traslucido	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	Traslucido	Traslucido	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	Traslucido	Traslucido	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	Traslucido	Traslucido	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	Traslucido	Traslucido	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	Traslucido	Traslucido	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	Traslucido	Traslucido	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	Traslucido	Traslucido	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	Traslucido	Traslucido	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	Traslucido	Traslucido	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	Traslucido	Traslucido	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 Liquido Trasparente

Nome prodotto	Durezza (Shore A)	Rapporto di miscelazione in peso	Tempo di lavorabilità (Minuti)	Tempo di polimerizzazione (Ore)	Colore		Viscosità (mPa·s)		Peso specifico (g/cm³)		Resistenza alla lacerazione (N/mm)	Resistenza a alla trazione (MPa)	Allungamento a rottura (%)	Ritiro lineare (%)	Resistenza al calore
					Parte A	Parte B	Parte A	Parte B	Parte A	Parte B					
RTV-5110	10±2	1A:1B	40–50	5–7	Trasparente	Trasparente	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	Trasparente	Trasparente	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	Trasparente	Trasparente	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	Trasparente	Trasparente	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	Trasparente	Incolore	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	Trasparente	Incolore	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	Trasparente	Incolore	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	Trasparente	Incolore	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

CONDIZIONI: I dati della gomma siliconica RTV-2 sono stati ottenuti mediante prove a una temperatura di 23–25 °C (73–77 ° F) e con umidità relativa del 40%–60%.

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ: le informazioni della presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente come guida generale alla scelta del materiale e non costituiscono una specifica di prodotto né l'unica base decisionale. Possiamo modificare le specifiche esistenti o sviluppare formulazioni personalizzate. Prima dell'uso, leggere tutte le avvertenze e le istruzioni in etichetta ed eseguire prove proprie per verificare l'idoneità all'applicazione prevista. Non garantiamo l'accuratezza o la completezza dei dati e ci riserviamo il diritto di modificare la scheda tecnica in qualsiasi momento.