

Fiches techniques des silicones RTV-2

1. Silicone à polycondensation (silicone à l'étain) - Blanc

Nom du produit	Dureté (Shore A)	Ratio massique	Temps de travail (minute)	Temps de polymérisation (heure)	Couleur		Viscosité (mPa·s)		Masse volumique (g/cm³)		Résistance au déchirement (N/mm)	Résistance à la traction (MPa)	Allongement à la rupture (%)	Retrait linéaire (%)	Résistance thermique
					Partie A	Partie B	Partie A	Partie B	Partie A	Partie B					
RTV-3105	5 ± 2	100A:3±1B	35-45	8-10	Blanc	Incolore à jaunâtre	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	Blanc	Incolore à jaunâtre	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	Blanc	Incolore à jaunâtre	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	Blanc	Incolore à jaunâtre	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	Blanc	Incolore à jaunâtre	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	Blanc	Incolore à jaunâtre	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	Blanc	Incolore à jaunâtre	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	Blanc	Incolore à jaunâtre	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 à polycondensation (silicone à l'étain) - Translucide

Nom du produit	Dureté (Shore A)	Ratio massique	Temps de travail (minute)	Temps de polymérisation (heure)	Couleur		Viscosité (mPa·s)		Masse volumique (g/cm³)		Résistance au déchirement (N/mm)	Résistance à la traction (MPa)	Allongement à la rupture (%)	Retrait linéaire (%)	Résistance thermique
					Partie A	Partie B	Partie A	Partie B	Partie A	Partie B					
RTV-3205	5 ± 2	100A:3±1B	35-45	8-10	Translucide	Incolore à jaunâtre	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	Translucide	Incolore à jaunâtre	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	Translucide	Incolore à jaunâtre	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	Translucide	Incolore à jaunâtre	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	Translucide	Incolore à jaunâtre	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	Translucide	Incolore à jaunâtre	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	Translucide	Incolore à jaunâtre	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	Translucide	Incolore à jaunâtre	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 à polyaddition (silicone au platine) - Translucide

Nom du produit	Dureté (Shore A)	Ratio massique	Temps de travail (minute)	Temps de polymérisation (heure)	Couleur		Viscosité (mPa·s)		Masse volumique (g/cm³)	Résistance au déchirement (N/mm)	Résistance à la traction (MPa)	Allongement à la rupture (%)	Retrait linéaire (%)	Résistance thermique
					Partie A	Partie B	Partie A	Partie B						
RTV-4020	20 ± 2 (C)	1A:1B	30–40	4–5	Translucide	Translucide	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	Translucide	Translucide	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	Translucide	Translucide	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	Translucide	Translucide	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	Translucide	Translucide	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	Translucide	Translucide	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	Translucide	Translucide	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	Translucide	Translucide	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	Translucide	Translucide	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	Translucide	Translucide	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	Translucide	Translucide	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	Translucide	Translucide	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	Translucide	Translucide	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 liquide transparent

Nom du produit	Dureté (Shore A)	Ratio massique	Temps de travail (minute)	Temps de polymérisation (heure)	Couleur		Viscosité (mPa·s)		Masse volumique (g/cm³)		Résistance au déchirement (N/mm)	Résistance à la traction (MPa)	Allongement à la rupture (%)	Retrait linéaire (%)	Résistance thermique
					Partie A	Partie B	Partie A	Partie B	Partie A	Partie B					
RTV-5110	10 ± 2	1A:1B	40–50	5–7	Transparent	Transparent	35 000±5000	30 000±5000	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	Transparent	Transparent	40 000±5000	35 000±5000	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	Transparent	Transparent	55 000±5000	50 000±5000	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	Transparent	Transparent	60 000±5000	55 000±5000	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	Transparent	Incolore	40 000±5000	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	Transparent	Incolore	50 000±5000	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	Transparent	Incolore	75 000±5000	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	Transparent	Incolore	80 000±5000	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

CONDITIONS : Les données de cette fiche technique du caoutchouc de silicone RTV-2 ont été obtenues lors d’essais réalisés à une température de 23 à 25 °C (73 à 77 °F) et à une humidité relative de 40 à 60 %.

AVERTISSEMENT : Les informations fournies dans cette fiche technique ne doivent pas constituer l’unique fondement d’une décision. Elles sont données à titre d’information générale et ne constituent pas une spécification produit. Notre équipe peut modifier les spécifications existantes ou développer des formulations personnalisées afin de répondre à vos exigences particulières. Ces informations servent de guide pour la sélection des matériaux. Avant d’utiliser un produit, lisez attentivement tous les avertissements et toutes les instructions figurant sur l’étiquette. Notre société ne garantit ni l’exactitude ni l’exhaustivité de ces données. Il est recommandé d’effectuer vos propres essais afin de vérifier l’adéquation du produit et l’applicabilité des informations fournies. Notre société se réserve le droit de modifier cette fiche technique à tout moment.