

Datenblätter für 2-Komponenten-Silikon

1. Kondensationsvernetzende Silikone (Zinn-Silikon) – Weiß

Produkt	Härte (Shore A)	Mischverhältnis (Gew.)	Topfzeit (Min.)	Aushärtezeit (Std.)	Farbe		Viskosität (mPa·s)		Dichte (g/cm³)		Weiterreißfest. (N/mm)	Zugfestigkeit (MPa)	Reißdehnung (%)	Lin. Schrumpfung (%)	Temperaturbest.
					Komp. A	Komp. B	Komp. A	Komp. B	Komp. A	Komp. B					
RTV-3105	5±2	100A:3±1B	35–45	8–10	Weiß	Klar bis gelblich	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	Weiß	Klar bis gelblich	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	Weiß	Klar bis gelblich	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	Weiß	Klar bis gelblich	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	Weiß	Klar bis gelblich	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	Weiß	Klar bis gelblich	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	Weiß	Klar bis gelblich	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	Weiß	Klar bis gelblich	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. Kondensationsvernetzende Silikone (Zinn-Silikon) – Transluzent

Produkt	Härte (Shore A)	Mischverhältnis (Gew.)	Topfzeit (Min.)	Aushärtezeit (Std.)	Farbe		Viskosität (mPa · s)		Dichte (g/cm³)		Weiterreißfest. (N/mm)	Zugfestigkeit (MPa)	Reißdehnung (%)	Lin. Schrumpfung (%)	Temperaturbest.
					Komp. A	Komp. B	Komp. A	Komp. B	Komp. A	Komp. B					
RTV-3205	5±2	100A:3±1B	35–45	8–10	Transluzent	Klar bis gelblich	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	Transluzent	Klar bis gelblich	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	Transluzent	Klar bis gelblich	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	Transluzent	Klar bis gelblich	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	Transluzent	Klar bis gelblich	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	Transluzent	Klar bis gelblich	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	Transluzent	Klar bis gelblich	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	Transluzent	Klar bis gelblich	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. Additionsvernetzende Silikone (Platin-Silikon) – Transluzent

Produkt	Härte (Shore A)	Mischverhä ltnis (Gew.)	Topfzeit (Min.)	Aushärtezeit (Std.)	Farbe		Viskosität (mPa • s)		Dichte (g/cm³)	Weiterreißfest. (N/mm)	Zugfestigkeit (MPa)	Reißdehnung (%)	Lin. Schrumpfung (%)	Temperat urbest.
					Komp. A	Komp. B	Komp. A	Komp. B						
RTV-4020	20±2 (C)	1A:1B	30–40	4–5	Transluzent	Transluzent	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	Transluzent	Transluzent	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	Transluzent	Transluzent	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	Transluzent	Transluzent	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	Transluzent	Transluzent	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	Transluzent	Transluzent	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	Transluzent	Transluzent	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	Transluzent	Transluzent	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	Transluzent	Transluzent	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	Transluzent	Transluzent	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	Transluzent	Transluzent	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	Transluzent	Transluzent	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	Transluzent	Transluzent	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. Transparentes Flüssigsilikon

Produkt	Härte (Shore A)	Mischverh ältnis (Gew.)	Topfzeit (Min.)	Aushärte zeit (Std.)	Farbe		Viskosität (mPa·s)		Dichte (g/cm³)		Weiterrei ßfest. (N/mm)	Zugfestig keit (MPa)	Reißdeh nung (%)	Lin. Schrumpfung (%)	Tempera turbest.
					Komp. A	Komp. B	Komp. A	Komp. B	Komp. A	Komp. 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	≤0,1	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	≤0,1	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	≤0,1	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	≤0,1	250 °C 482 °F
RTV-5210	10±2	10A:1B	40–50	5–7	Transparent	Klar	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	Transparent	Klar	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	Transparent	Klar	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	Transparent	Klar	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

PRÜFBEDINGUNGEN: Die Kennwerte dieses Datenblatts für RTV-2-Silikonkautschuk wurden bei 23–25 °C (73–77 °F) und 40–60 % relativer Luftfeuchtigkeit ermittelt.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Die Angaben in diesem technischen Datenblatt dürfen nicht als alleinige Entscheidungsgrundlage verwendet werden. Sie dienen ausschließlich der allgemeinen Information und stellen keine verbindliche Produktspezifikation dar. Wir können bestehende Produktspezifikationen anpassen oder kundenspezifische Formulierungen für Ihre Anforderungen entwickeln. Die Angaben dienen als Orientierung bei der Materialauswahl. Lesen Sie vor der Verwendung alle Warn- und Anwendungshinweise auf dem Etikett sorgfältig. Für Richtigkeit und Vollständigkeit dieser Daten wird keine Gewähr übernommen. Eigene Prüfungen zur Eignung für die vorgesehene Anwendung werden empfohlen. Wir behalten uns vor, dieses technische Datenblatt jederzeit zu ändern.