

2液型シリコーンゴム データシート

1. 縮合型（スズ硬化型）シリコーンゴム - ホワイト

製品名	硬度 (Shore A)	混合比 (重さ)	可使用時間 (分)	硬化時間 (時間)	色		粘度 (mPa.s)		比重 (g/cm ³)		引裂強度 (N/mm)	引張強度 (Mpa)	破断伸び (%)	収縮率 (%)	耐熱性
					A剤	B剤	A剤	B剤	A剤	B剤					
RTV-3105	5±2	100A:3±1B	35-45	8-10	ホワイト	透明～淡黄色	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℃ 392°F
RTV-3110	10±2	100A:3±1B	35-45	8-10	ホワイト	透明～淡黄色	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℃ 392°F
RTV-3115	15±2	100A:3±1B	35-45	8-10	ホワイト	透明～淡黄色	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℃ 392°F
RTV-3120	20±2	100A:3±1B	35-45	8-10	ホワイト	透明～淡黄色	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℃ 392°F
RTV-3125	25±2	100A:3±1B	35-45	8-10	ホワイト	透明～淡黄色	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℃ 392°F
RTV-3130	30±2	100A:3±1B	35-45	8-10	ホワイト	透明～淡黄色	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℃ 392°F
RTV-3135	35±2	100A:3±1B	35-45	10-12	ホワイト	透明～淡黄色	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℃ 392°F
RTV-3140	38±2	100A:3±1B	35-45	10-12	ホワイト	透明～淡黄色	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℃ 392°F

2. 縮合型（スズ硬化型）シリコーンゴム - 半透明

製品名	硬度 (Shore A)	混合比 (重さ)	可使時間 (分)	硬化時間 (時間)	色		粘度 (mPa.s)		比重 (g/cm ³)		引裂強度 (N/mm)	引張強度 (Mpa)	破断伸び (%)	収縮率 (%)	耐熱性
					A剤	B剤	A剤	B剤	A剤	B剤					
RTV-3205	5±2	100A:3±1B	35-45	8-10	半透明	透明～淡黄色	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℃ 392°F
RTV-3210	10±2	100A:3±1B	35-45	8-10	半透明	透明～淡黄色	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℃ 392°F
RTV-3215	15±2	100A:3±1B	35-45	8-10	半透明	透明～淡黄色	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℃ 392°F
RTV-3220	20±2	100A:3±1B	35-45	8-10	半透明	透明～淡黄色	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℃ 392°F
RTV-3225	25±2	100A:3±1B	35-45	8-10	半透明	透明～淡黄色	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℃ 392°F
RTV-3230	30±2	100A:3±1B	35-45	8-10	半透明	透明～淡黄色	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℃ 392°F
RTV-3235	35±2	100A:3±1B	35-45	10-12	半透明	透明～淡黄色	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℃ 392°F
RTV-3240	37±2	100A:3±1B	35-45	10-12	半透明	透明～淡黄色	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℃ 392°F

3. 付加型（プラチナ硬化型）シリコーンゴム - 半透明

製品名	硬度 (Shore A)	混合比 (重さ)	可使時間 (分)	硬化時間 (時間)	色		粘度 (mPa.s)		比重 (g/cm ³)	引裂強度 (N/mm)	引張強度 (Mpa)	破断伸び (%)	収縮率 (%)	耐熱性
					A剤	B剤	A剤	B剤						
RTV-4020	20±2 (C)	1A:1B	30-40	4-5	半透明	半透明	2,200±200	1,800±200	1.03-1.05	4±0.5	1.0±0.5	560±50	≤0.2	250℃ 482°F
RTV-4030	30±2 (C)	1A:1B	30-40	4-5	半透明	半透明	2,500±200	2,000±200	1.03-1.05	6±0.5	1.2±0.5	560±50	≤0.2	250℃ 482°F
RTV-4100	0±2 (C)	1A:1B	30-40	4-5	半透明	半透明	2,800±200	2,100±200	1.03-1.05	9±0.5	1.5±0.5	550±50	≤0.2	250℃ 482°F
RTV-4105	5±1	1A:1B	30-40	4-5	半透明	半透明	4,000±200	2,800±200	1.03-1.05	11±0.5	2.0±0.5	540±50	≤0.1	250℃ 482°F
RTV-4110	10±1	1A:1B	30-40	4-5	半透明	半透明	4,000±200	2,800±200	1.03-1.05	25±0.5	4.0±0.5	510±50	≤0.1	250℃ 482°F
RTV-4115	15±1	1A:1B	30-40	4-5	半透明	半透明	4,000±200	2,800±200	1.05-1.07	26±0.5	5.0±0.5	450±50	≤0.1	250℃ 482°F
RTV-4120	20±1	1A:1B	30-40	4-5	半透明	半透明	4,700±200	4,200±200	1.05-1.07	27±0.5	5.0±0.5	550±50	≤0.1	250℃ 482°F
RTV-4125	25±1	1A:1B	30-40	4-5	半透明	半透明	4,700±200	4,400±200	1.06-1.08	26±0.5	4.0±0.5	460±50	≤0.1	250℃ 482°F
RTV-4130	30±1	1A:1B	30-40	4-5	半透明	半透明	4,400±200	3,900±200	1.06-1.08	28±0.5	5.0±0.5	400±50	≤0.1	250℃ 482°F
RTV-4135	35±1	1A:1B	30-40	4-5	半透明	半透明	4,500±200	4,000±200	1.08-1.10	28±0.5	4.8±0.5	300±50	≤0.1	250℃ 482°F
RTV-4140	40±1	1A:1B	30-40	5-6	半透明	半透明	4,800±200	4,300±200	1.08-1.10	32±0.5	5.3±0.5	220±50	≤0.1	250℃ 482°F
RTV-4145	45±2	1A:1B	30-40	5-6	半透明	半透明	8,500±200	7,500±200	1.08-1.10	30±0.5	4.7±0.5	230±50	≤0.1	250℃ 482°F
RTV-4150	50±2	1A:1B	30-40	5-6	半透明	半透明	7,000±200	6,500±200	1.08-1.10	28±0.5	4.6±0.5	350±50	≤0.1	250℃ 482°F

4. 付加型（プラチナ硬化型）シリコーンゴム - 透明

製品名	硬度 (Shore A)	混合比 (重さ)	可使時間 (分)	硬化時間 (時間)	色		粘度 (mPa.s)		比重 (g/cm ³)		引裂強度 (N/mm)	引張強度 (Mpa)	破断伸び (%)	収縮率 (%)	耐熱性
					A剤	B剤	A剤	B剤	A剤	B剤					
RTV-5110	10±2	1A:1B	40-50	5-7	透明	透明	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℃ 482°F
RTV-5120	20±2	1A:1B	40-50	6-8	透明	透明	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℃ 482°F
RTV-5130	30±2	1A:1B	40-50	8-10	透明	透明	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℃ 482°F
RTV-5140	40±2	1A:1B	40-50	8-10	透明	透明	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℃ 482°F
RTV-5210	10±2	10A:1B	40-50	5-7	透明	無色透明	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℃ 482°F
RTV-5220	20±2	10A:1B	40-50	6-8	透明	無色透明	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℃ 482°F
RTV-5230	30±2	10A:1B	40-50	8-10	透明	無色透明	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℃ 482°F
RTV-5240	40±2	10A:1B	40-50	8-10	透明	無色透明	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℃ 482°F

テスト条件： 2液型シリコーンゴムの材料データシートは、温度23-25℃（73-77°F）、湿度40%-60%の環境下で実施された試験に基づいています。

免責事項： 本技術データシートに記載された情報は、意思決定の唯一の根拠として依存すべきではありません。 これらは一般的な情報提供のみを目的としており、製品仕様書を構成するものではありません。 弊社チームは、お客様の特定の要件を満たすために、既存の製品仕様の変更やカスタム配合の開発に対応いたします。 本情報は、材料選定のためのガイドとして提供されています。 製品を使用する前に、ラベルに記載されているすべての警告と指示をよくお読みください。 弊社は、本データの正確性または完全性に関して、いかなる保証も表明も行いません。 提供された情報の適合性および適用性を判断するために、お客様ご自身でテストを実施することを推奨します。 弊社は、いつでも技術データシートを変更する権利を留保します。