

雙組分液體矽膠技術參數表

1. 縮合型矽膠(錫固化)-白色

型號	硬度 (Shore A)	混合比例 (重量比)	操作時間 (分鐘)	固化時間 (小時)	顏色		黏度(mPa.s)		比重/密度(g/cm ³)		抗撕強度 (N/mm)	拉伸強度 (Mpa)	伸長率 (%)	收縮率 (%)	耐熱性
					A組分	B組分	A組分	B組分	A組分	B組分					
RTV-3105	5±2	100A:3B	35-45	8-10	白色	透明至微黃	15,000±2,000	200-300	1.08-1.10	1.00±0.02	≥8.0	≥1.5	≥540	≤0.30	200°C 392°F
RTV-3110	10±2	100A:3B	35-45	8-10	白色	透明至微黃	15,000±2,000	200-300	1.08-1.10	1.00±0.02	≥12.0	≥2.2	≥560	≤0.30	200°C 392°F
RTV-3115	15±2	100A:3B	35-45	8-10	白色	透明至微黃	16,000±2,000	200-300	1.10-1.12	1.00±0.02	≥16.0	≥2.4	≥520	≤0.30	200°C 392°F
RTV-3120	20±2	100A:3B	35-45	8-10	白色	透明至微黃	21,000±2,000	200-300	1.10-1.12	1.00±0.02	≥25.0	≥2.6	≥500	≤0.30	200°C 392°F
RTV-3125	25±2	100A:3B	35-45	8-10	白色	透明至微黃	20,000±2,000	200-300	1.12-1.15	1.00±0.02	≥25.0	≥3.0	≥480	≤0.30	200°C 392°F
RTV-3130	30±2	100A:3B	35-45	8-10	白色	透明至微黃	19,000±2,000	200-300	1.12-1.15	1.00±0.02	≥25.0	≥3.8	≥450	≤0.30	200°C 392°F
RTV-3135	35±2	100A:3B	35-45	10-12	白色	透明至微黃	18,000±2,000	200-300	1.15-1.18	1.00±0.02	≥23.0	≥4.1	≥350	≤0.30	200°C 392°F
RTV-3140	38±2	100A:3B	35-45	10-12	白色	透明至微黃	18,000±2,000	200-300	1.15-1.18	1.00±0.02	≥21.0	≥4.1	≥310	≤0.30	200°C 392°F

2.縮合型矽膠(錫固化) -半透明

型號	硬度 (Shore A)	混合比例 (重量比)	操作時間 (分鐘)	固化時間 (小時)	顏色		黏度(mPa.s)		比重/密度(g/cm³)		抗撕強度 (N/mm)	拉伸強度 (Mpa)	伸長率 (%)	收縮率 (%)	耐熱性
					A組分	B組分	A組分	B組分	A組分	B組分					
RTV-3205	5±2	100A:3B	35-45	8-10	半透明	透明至微黃	15,000±2,000	200-300	1.05-1.07	1.00±0.02	≥9.0	≥1.6	≥550	≤0.30	200°C 392°F
RTV-3210	10±2	100A:3B	35-45	8-10	半透明	透明至微黃	15,000±2,000	200-300	1.05-1.07	1.00±0.02	≥13.0	≥2.3	≥580	≤0.30	200°C 392°F
RTV-3215	15±2	100A:3B	35-45	8-10	半透明	透明至微黃	16,000±2,000	200-300	1.08-1.10	1.00±0.02	≥17.0	≥2.5	≥530	≤0.30	200°C 392°F
RTV-3220	20±2	100A:3B	35-45	8-10	半透明	透明至微黃	21,000±2,000	200-300	1.08-1.10	1.00±0.02	≥26.0	≥2.8	≥520	≤0.30	200°C 392°F
RTV-3225	25±2	100A:3B	35-45	8-10	半透明	透明至微黃	20,000±2,000	200-300	1.10-1.12	1.00±0.02	≥26.0	≥3.2	≥500	≤0.30	200°C 392°F
RTV-3230	30±2	100A:3B	35-45	8-10	半透明	透明至微黃	19,000±2,000	200-300	1.10-1.12	1.00±0.02	≥26.0	≥4.1	≥460	≤0.30	200°C 392°F
RTV-3235	35±2	100A:3B	35-45	10-12	半透明	透明至微黃	18,000±2,000	200-300	1.12-1.15	1.00±0.02	≥24.0	≥4.2	≥360	≤0.30	200°C 392°F
RTV-3240	37±2	100A:3B	35-45	10-12	半透明	透明至微黃	18,000±2,000	200-300	1.12-1.15	1.00±0.02	≥22.0	≥4.2	≥330	≤0.30	200°C 392°F

3.加成型矽膠(鉑固化)-半透明

型號	硬度 (ShoreA)	混合比例 (重量比)	操作時間 (分鐘)	固化時間 (小時)	顏色		黏度(mPa.s)		比重/密度 (g/cm³)	抗撕強度 (N/mm)	拉伸強度 (Mpa)	伸長率 (%)	收縮率 (%)	耐熱性
					A組分	B組分	A組分	B組分						
RTV-4005	5C	1A:1B	30-40	4-5	半透明	半透明	5,000±500	4,500±500	1.03-1.05	≥2.8	≥1.0	≥550	≤0.20	250°C 482°F
RTV-4100	0±1	1A:1B	30-40	4-5	半透明	半透明	5,000±500	4,500±500	1.03-1.05	≥3.0	≥1.2	≥550	≤0.20	250°C 482°F
RTV-4105	5±2	1A:1B	30-40	4-5	半透明	半透明	5,000±500	4,500±500	1.03-1.05	≥12.0	≥2.8	≥500	≤0.15	250°C 482°F
RTV-4110	10±2	1A:1B	30-40	4-5	半透明	半透明	5,000±500	4,500±500	1.03-1.05	≥14.0	≥3.3	≥460	≤0.15	250°C 482°F
RTV-4115	15±2	1A:1B	30-40	4-5	半透明	半透明	5,500±1,000	5,000±1,000	1.05-1.07	≥16.0	≥3.5	≥440	≤0.10	250°C 482°F
RTV-4120	20±2	1A:1B	30-40	5-6	半透明	半透明	7,000±1,000	6,000±1,000	1.05-1.07	≥17.0	≥3.8	≥420	≤0.10	250°C 482°F
RTV-4125	25±2	1A:1B	30-40	5-6	半透明	半透明	9,000±1,000	8,000±1,000	1.06-1.08	≥17.0	≥4.0	≥400	≤0.10	250°C 482°F
RTV-4130	30±2	1A:1B	30-40	6-7	半透明	半透明	13,000±1,500	12,000±1,500	1.06-1.08	≥16.0	≥4.1	≥380	≤0.10	250°C 482°F
RTV-4135	35±2	1A:1B	30-40	6-7	半透明	半透明	18,000±2,000	16,000±2,000	1.08-1.10	≥16.0	≥4.3	≥340	≤0.10	250°C 482°F
RTV-4140	40±2	1A:1B	30-40	7-9	半透明	半透明	23,000±2,000	21,000±2,000	1.08-1.10	≥15.0	≥4.5	≥320	≤0.10	250°C 482°F
RTV-4145	45±2	1A:1B	30-40	12-14	半透明	半透明	32,000±2,000	30,000±2,000	1.08-1.10	≥8.0	≥4.6	≥300	≤0.10	250°C 482°F
RTV-4150	50±2	1A:1B	30-40	20-24	半透明	半透明	35,000±2,000	32,000±2,000	1.08-1.10	≥4.0	≥5.0	≥210	≤0.10	250°C 482°F
										≥50(Rt)				

4. 加成型矽膠(鉑固化)-高透明

型號	硬度 (Shore A)	混合比例 (重量比)	操作時間 (分鐘)	固化時間 (小時)	顏色		黏度(mPa.s)		比重/密度(g/cm³)		抗撕強度 (N/mm)	拉伸強度 (Mpa)	伸長率 (%)	收縮率 (%)	耐熱性
					A組分	B組分	A組分	B組分	A組分	B組分					
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	≥2.0	≥450	≤0.10	250°C 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	≥2.5	≥400	≤0.10	250°C 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	≥3.0	≥350	≤0.10	250°C 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	≥3.5	≥300	≤0.10	250°C 482°F

條件：雙組分液體矽膠材料資料表是透過在23-25°C(73-77°F)溫度和40%-60%濕度下測試獲得的。

免責聲明：技術資料表中提供的資訊不應作為決策的唯一依據。它僅供一般資訊用途，並不構成產品規格。我們的團隊願意修改現有產品規格或開發定製配方以滿足您的特定要求。此資訊可作為材料選擇的指南。在使用任何產品之前，請仔細閱讀標籤上的所有警告和說明。我們公司不對該資料的準確性或完整性做出任何保證或陳述。建議您自己進行測試，以確定所提供資訊的適用性和適用性。本公司保留隨時修改技術資料表的權利。