



Malzeme Teknik Özellik Tabloları

Sürüm: V4.2

Revizyon Tarihi: 2026-07-20

RTV-2 Sıvı Silikon Veri Sayfaları

1. Kondensasyon Tipi Silikon (Kalay Bazlı Silikon) - Beyaz

Ürün Adı	Sertlik (Shore A)	Ağırlıkça Karışım Oranı	Kap Ömrü (Dakika)	Kürlenme Süresi (Saat)	Renk		Viskozite (mPa·s)		Yoğunluk (g/cm³)		Yırtılma Mukavemeti (N/mm)	Çekme Mukavemeti (MPa)	Kopma Uzaması (%)	Doğrusal Büzülme (%)	Isı Direnci
					A Kısmı	B Kısmı	A Kısmı	B Kısmı	A Kısmı	B Kısmı					
RTV-3105	5±2	100A:3±1B	35-45	8-10	Beyaz	Renksiz ila sarımsı	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	Beyaz	Renksiz ila sarımsı	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	Beyaz	Renksiz ila sarımsı	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	Beyaz	Renksiz ila sarımsı	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	Beyaz	Renksiz ila sarımsı	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	Beyaz	Renksiz ila sarımsı	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	Beyaz	Renksiz ila sarımsı	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	Beyaz	Renksiz ila sarımsı	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. Kondensasyon Tipi Silikon (Kalay Bazlı Silikon) - Yarı Saydam

Ürün Adı	Sertlik (Shore A)	Ağırlıkça Karışım Oranı	Kap Ömrü (Dakika)	Kürlenme Süresi (Saat)	Renk		Viskozite (mPa·s)		Yoğunluk (g/cm³)		Yırtılma Mukavemeti (N/mm)	Çekme Mukavemeti (MPa)	Kopma Uzaması (%)	Doğrusal Büzülme (%)	Isı Direnci
					A Kısmı	B Kısmı	A Kısmı	B Kısmı	A Kısmı	B Kısmı					
RTV-3205	5±2	100A:3±1B	35-45	8-10	Yarı Saydam	Renksiz ila sarımsı	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	Yarı Saydam	Renksiz ila sarımsı	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	Yarı Saydam	Renksiz ila sarımsı	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	Yarı Saydam	Renksiz ila sarımsı	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	Yarı Saydam	Renksiz ila sarımsı	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	Yarı Saydam	Renksiz ila sarımsı	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	Yarı Saydam	Renksiz ila sarımsı	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	Yarı Saydam	Renksiz ila sarımsı	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. Adisyon Tipi Silikon (Platin Silikon) - Yarı Saydam

Ürün Adı	Sertlik (Shore A)	Ağırlıkça Karışım Oranı	Kap Ömrü (Dakika)	Kürlenme Süresi (Saat)	Renk		Viskozite (mPa·s)		Yoğunluk (g/cm ³)	Yırtılma Mukavemeti (N/mm)	Çekme Mukavemeti (MPa)	Kopma Uzaması (%)	Doğrusal Büzülme (%)	Isı Direnci
					A Kısmı	B Kısmı	A Kısmı	B Kısmı						
RTV-4020	20±2 (C)	1A:1B	30-40	4-5	Yarı Saydam	Yarı Saydam	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	Yarı Saydam	Yarı Saydam	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	Yarı Saydam	Yarı Saydam	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	Yarı Saydam	Yarı Saydam	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	Yarı Saydam	Yarı Saydam	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	Yarı Saydam	Yarı Saydam	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	Yarı Saydam	Yarı Saydam	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	Yarı Saydam	Yarı Saydam	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	Yarı Saydam	Yarı Saydam	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	Yarı Saydam	Yarı Saydam	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	Yarı Saydam	Yarı Saydam	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	Yarı Saydam	Yarı Saydam	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	Yarı Saydam	Yarı Saydam	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. Şeffaf Sıvı Silikon Kauçuk

Ürün Adı	Sertlik (Shore A)	Ağırlıkça Karışım Oranı	Kap Ömrü (Dakika)	Kürlenme Süresi (Saat)	Renk		Viskozite (mPa·s)		Yoğunluk (g/cm³)		Yırtılma Mukavemeti (N/mm)	Çekme Mukavemeti (MPa)	Kopma Uzunluğu (%)	Doğrusal Büzülme (%)	Isı Direnci
					A Kısmı	B Kısmı	A Kısmı	B Kısmı	A Kısmı	B Kısmı					
RTV-5110	10±2	1A:1B	40–50	5–7	Şeffaf	Şeffaf	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	Şeffaf	Şeffaf	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	Şeffaf	Şeffaf	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	Şeffaf	Şeffaf	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	Şeffaf	Renksiz	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	Şeffaf	Renksiz	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	Şeffaf	Renksiz	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	Şeffaf	Renksiz	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

KOŞULLAR: RTV-2 silikon kauçuk malzeme veri sayfası, 23–25 °C (73–77 °F) sıcaklık ve %40–60 bağıl nem koşullarında yapılan testlere dayanmaktadır.

SORUMLULUK REDDİ: Teknik veri sayfasında verilen bilgiler karar verme sürecinin tek dayanağı olarak kullanılmamalıdır. Yalnızca genel bilgilendirme amaçlıdır ve ürün spesifikasyonu teşkil etmez. Ekibimiz, özel gereksinimlerinizi karşılamak üzere mevcut ürün özelliklerini değiştirmeye veya özel formülasyonlar geliştirmeye açıktır. Bu bilgiler malzeme seçimine yönelik bir rehber olarak sunulmaktadır. Herhangi bir ürünü kullanmadan önce etiket üzerindeki tüm uyarıları ve talimatları dikkatlice okuyun. Şirketimiz bu verilerin doğruluğu veya eksiksizliği konusunda herhangi bir garanti ya da beyanda bulunmaz. Sağlanan bilgilerin uygunluğunu ve uygulanabilirliğini belirlemek için kendi testlerinizi yapmanız önerilir. Şirketimiz teknik veri sayfasını herhangi bir zamanda değiştirme hakkını saklı tutar.