

Kétkomponensű önthető szilikonok adatlapjai

1. Kondenzációs önthető szilikon (ónkatalizátoros szilikon) - fehér

Terméknév	Keménység (Shore A)	Keverési arány tömeg szerint	Fazékidő (perc)	Kötési idő (óra)	Szín		Viszkozitás (mPa·s)		Sűrűség (g/cm³)		Tépő- szilárdság (N/mm)	Húzó- szilárdság (MPa)	Szakadási nyúlás (%)	Lin. zsugorodás (%)	Hőállóság
					A rész	B rész	A rész	B rész	A rész	B rész					
RTV-3105	5±2	100A:3±1B	35–45	8–10	Fehér	Színtelen/ sárgás	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	Fehér	Színtelen/ sárgás	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	Fehér	Színtelen/ sárgás	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	Fehér	Színtelen/ sárgás	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	Fehér	Színtelen/ sárgás	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	Fehér	Színtelen/ sárgás	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	Fehér	Színtelen/ sárgás	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	Fehér	Színtelen/ sárgás	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. Kondenzációs önhető szilikon (ónkatalizátoros szilikon) - áttetsző

Terméknév	Keménység (Shore A)	Keverési arány tömeg szerint	Fazékidő (perc)	Kötési idő (óra)	Szín		Viszkozitás (mPa·s)		Sűrűség (g/cm³)		Tépő-szilárdság (N/mm)	Húzó-szilárdság (MPa)	Szakadási nyúlás (%)	Lin. zsugorodás (%)	Hőállóság
					A rész	B rész	A rész	B rész	A rész	B rész					
RTV-3205	5±2	100A:3±1B	35–45	8–10	Áttetsző	Színtelen/ sárgás	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	Áttetsző	Színtelen/ sárgás	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	Áttetsző	Színtelen/ sárgás	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	Áttetsző	Színtelen/ sárgás	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	Áttetsző	Színtelen/ sárgás	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	Áttetsző	Színtelen/ sárgás	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	Áttetsző	Színtelen/ sárgás	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	Áttetsző	Színtelen/ sárgás	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. Addíciós önthető szilikon (platinakatalizátoros szilikon) - áttetsző

Terméknév	Keménység (Shore A)	Keverési arány tömeg szerint	Fazekidő (perc)	Kötési idő (óra)	Szín		Viszkozitás (mPa·s)		Sűrűség (g/cm³)	Tépő- szilárdság (N/mm)	Húzó- szilárdság (MPa)	Szakadási nyúlás (%)	Lin. zsugorodás (%)	Hőállóság
					A rész	B rész	A rész	B rész						
RTV-4020	20±2 (C)	1A:1B	30–40	4–5	Áttetsző	Áttetsző	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	Áttetsző	Áttetsző	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	Áttetsző	Áttetsző	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	Áttetsző	Áttetsző	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	Áttetsző	Áttetsző	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	Áttetsző	Áttetsző	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	Áttetsző	Áttetsző	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	Áttetsző	Áttetsző	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	Áttetsző	Áttetsző	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	Áttetsző	Áttetsző	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	Áttetsző	Áttetsző	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	Áttetsző	Áttetsző	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	Áttetsző	Áttetsző	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. Átlátszó Önthető Szilikon (Átlátszó Folyékony Szilikon)

Terméknév	Keménység (Shore A)	Keverési arány tömeg szerint	Fazekidő (perc)	Kötési idő (óra)	Szín		Viszkozitás (mPa·s)		Sűrűség (g/cm³)		Tépő- szilárdság (N/mm)	Húzó- szilárdság (MPa)	Szakadási nyúlás (%)	Lin. zsugorodás (%)	Hőállóság
					A rész	B rész	A rész	B rész	A rész	B rész					
RTV-5110	10±2	1A:1B	40–50	5–7	Átlátszó	Átlátszó	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	Átlátszó	Átlátszó	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	Átlátszó	Átlátszó	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	Átlátszó	Átlátszó	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	Átlátszó	Víztiszta	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	Átlátszó	Víztiszta	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	Átlátszó	Víztiszta	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	Átlátszó	Víztiszta	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

VIZSGÁLATI FELTÉTELEK: Az RTV-2 szilikongumi anyagadatlapjának adatai 23–25 °C (73–77 °F) hőmérsékleten és 40–60% relatív páratartalom mellett végzett vizsgálatokból származnak.

JOGI NYILATKOZAT: A műszaki adatlapon szereplő információk nem használhatók a döntéshozatal kizárólagos alapjaként. Az adatok kizárólag általános tájékoztatási célokat szolgálnak, és nem minősülnek termékspecifikációnak. Csapatunk kész a meglévő termékspecifikációk módosítására vagy az Ön egyedi igényeinek megfelelő receptúrák kidolgozására. Az információk az anyagválasztás útmutatójaként szolgálnak. Bármely termék használata előtt figyelmesen olvassa el a címkén található összes figyelmeztetést és utasítást. Vállalatunk nem vállal garanciát és nem tesz nyilatkozatot ezen adatok pontosságára vagy teljességére vonatkozóan. Javasoljuk, hogy saját vizsgálatokkal állapítsa meg a megadott információk alkalmasságát és alkalmazhatóságát. Vállalatunk fenntartja a jogot a műszaki adatlap bármikori módosítására.