

Właściwości dwuskładnikowych kauczuków silikonowych RTV - 2 systemu kondensacyjnego produkcji Wacker Chemie AG

		Systemy kondensacyjne								
ELASTOSIL		RT 402	RT 404	RT 426	RT 480	RT 563	RT K	RT 770	RT 771	RT 772
Podstawowe właściwości		bardzo miękka masa o niskiej lepkości	przezroczysta masa o niskiej lepkości i twardości	masa o wysokiej odporności temperaturowej, ciężkopalna	smarowalna masa o dobrej odporności na zrywanie	twarda masa o niskiej lepkości	masa ogólnego stosowania o średniej twardości	b. gęsta masa o bardzo dobrych właściwościach mechanicznych i termicznych i wysmienitej przyczepności	gęsta masa o wysmienitej przyczepności	płynna masa o bardzo dobrych właściwościach termicznych i wysmienitej przyczepności
Zastosowanie		podstawowy kauczuk do produkcji tamponów drukarskich	masa zalewowa ogólnego stosowania	zalewanie elementów elektrycznych, stemple tłoczące	budowa form, masa uszczelniająca	zalewanie elementów i ukł. elektrycznych i elektronicznych	zalewanie elementów i ukł. elektrycznych i elektronicznych	uniwersalny klej i uszczelniając; np. do uchwytów szklanych dzbanków	klej i uszczelniając; np. do obudów	klej i uszczelniając; np. do żelazek
Dostępność produktu		standard	standard	standard	standard	standard	standard	zamówienie	zamówienie	zamówienie
Proporcje mieszania		3% utw. T12	3% utw. T17	2% utw. T40	3% utw. T40	4% utw. T40	4% utw. T	10% kat. T77	10% kat. T77	10% kat. T77
Lepkość mieszaniny Brookfield [mPa s]		13 000	900	10 000	300 000	5 000	7 000	pastą	rzadka pasta	30 000
Czas użytkowania po zmieszaniu [min]		75	45	60	30	35	30	20	15	12
Czas wulkanizacji przy temp. 23°C [h]		5	24	4	2	8	3	2	2	2
Właściwości masy po wulkanizacji	Kolor	jasno szary	przezroczysty	brunatno-czerwony	jasno szary	jasno szary	jasno szary	czarny	czarny	czarny
	Twardość Shore A DIN 53 505	11	20	55	55	55	45	50	50	35
	Gęstość DIN 53 479A; ISO 2781 [g/cm ³]	1,29	0,96	1,44	1,20	1,27	1,22	1,28	1,55	1,28
	Wytrzymałość na zrywanie DIN 53 504-S1; ISO 37 [N/mm ²]	2,0	0,2	4,5	4,5	4,5	2,0	4,0	1,5	2,1
	Wydłużenie przy zerwaniu DIN 53 504-S1; ISO 37 [%]	350	-	120	170	120	130	150	100	250,0
	Wytrzymałość na rozdzielanie ASTM D 624 B [N/mm]	3	-	5	8	3	3	7	5,5	4,0
	Rezystancja skrośna DIN 53 482									
	Warunki suche, temp. 23°C [Ohm · cm]	-	1 · 10 ¹³	1 · 10 ¹⁴	-	6 · 10 ¹³	1 · 10 ¹⁴	-	1 · 10 ¹⁴	-
	Warunki wilgotne, temp. 60°C [Ohm · cm]	-	1 · 10 ¹²	1 · 10 ¹³	-	-	1 · 10 ¹²	-	1 · 10 ¹³	-
	Wytrzymałość elektryczna DIN 53 480 [kV/mm]	-	23	23	23	25	23	-	23	-
Współczynnik rozszerzalności cieplnej [m/(m K)]	-	3 · 10 ⁻⁴	1,5 · 10 ⁻⁴	1,5 · 10 ⁻⁴	1,7 · 10 ⁻⁴	2,7 · 10 ⁻⁴	-	1,5 · 10 ⁻⁴	-	
Przewodność termiczna DIN 52 612 [W/(m K)]	-	0,20	0,55	0,30	0,35	0,30	0,35	0,40	0,40	
Stała dielektryczna ε _r VDE 0303 T4	-	2,7	3,7	3,3	3,1	3,3	-	3,7	-	
Współczynnik strat tan δ dla częstot. 50 Hz DIN 53 483	-	60 · 10 ⁻⁴	230 · 10 ⁻⁴	-	80 · 10 ⁻⁴	290 · 10 ⁻⁴	-	230 · 10 ⁻⁴	-	

1) Płyta pomiarowa KEGEL

Szczegółowe dane nt. produktu można znaleźć w jego karcie katalogowej ELASTOSIL jest zastrzeżonym znakiem towarowym Wacker Chemie AG