

## Силікони SIP

Критерії обрання композиції							Параметри готової форми												
Силіконова композиція			Вид форми		Властивості форми		Властивості рідких композицій					Затвердіння		Властивості готової форми					
							Паста (продукт А)			Каталізатор (продукт Б)									
Тип композиції	Назва матеріала	Характеристика	Прості	Складні	Еластичність	Міцність на розрив	Температурна стійкість,	Колір	Питома вага, г/см <sup>3</sup>	В'язкість при 25 С, сПз	Шифр	Колір	Концентрація % ваг, на 100г пасты	Час желатинізації, хв	Час затвердіння, год.	Твердість, Шор А приблизно	Питома міцність, мПа, приблизно	Відносне подовження, % приблизно	Об'ємна усадка, %
Каучуки поліконденсаційні	Polastosil M-33	Середньої твердості, міцний на розрив	•				180	Білий	1,10	50000	OL-1	Соломя'ний	3	30	24	45	3.5	130	2
	Gumosil B	М'який, еластичний	•	•	•		180	Білий	1,10	20000	OL-1	Соломя'ний	3	30	24	35	1.5	150	1
	Gumosil K	Еластичний, стійкий на розрив	•	•	•	•	180	Білий	1,20	15000	N, F	Прозорий	5	30	12	20(N) 22 (F)	3.5 (N) 2 (F)	400 (N) 200 (F)	0.3(N) 1 (F)
	Gumosil WW	Еластичний, міцний	•	•	•	•	180	Білий	1,20	30000	N, F	Прозорий	5	30	12	20 (N) 21 (F)	4.0	450 (N) 400 (F)	0.3(N) 1 (F)
	Gumosil M	Еластичний, м'який	•	•	•	•	150	Білий	1,20	45000	81R	Прозорий	5	90-120	24	21	4.7	600	max 0.4
	Gumosil S	Еластичний	•	•	•	•	max 150	Білий	1,1	30000	N	Прозорий	5	30	12	25	3,5	450	max 0.4
	Gumosil T	Температуростійкий (до 300 °С), твердий	•				300	Червоний	1,20	25000	T-2	Солом'яний	4	30	24	55	3.0	150	1
Каучуки адитивні	Gumosil AD-1	Еластичний без усадки, високоміцний	•	•	•	•	180	Напів-прозорий	1,10	20000	AD-1/B	Прозорий/ Рожевий	10	60	16	30	8.0	650	0.1-0.2
	Gumosil AD-4	Твердий і міцний	•	•	•	•	180	Бежевий	1,20	70000	AD-4/B	Чорний	10	30	18	60	6.0	210	0.1-0.2