

Марка/Характеристика	Метод испытаний	Силагерм 3010	Силагерм 3020	Силагерм 3030	Силагерм 3030 М	Силагерм 3040	Силагерм 3040 М	Силагерм 3050	Силагерм 3050 М	Силагерм 3060 М
Твердость, ед. Шор А	ГОСТ 263	10	20	30	30	40	40	50	50	60
Смешение, вес.части	наст. ТУ	100/40		100/50			100/100	100/50	100/100	
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 267	1,03±0,02	1,04±0,02	1,05±0,02	1,03±0,03	1,05±0,02	1,03±0,03	1,05±0,02	1,04±	
Внешний вид/цвет	ГОСТ 20841.1	прозрачный с желтым оттенком	бежевый-св.коричневый							
Условная вязкость основной пасты, Pa*s	ГОСТ 20841.1	3-5		4-6	3-5	12-16	4-8	30-40	7-15	
Время жизни компаунда, мин.	наст. ТУ	45-150							30-80	
Относительное удлинение при разрыве, %	ГОСТ 21751	400-600			600-1200	350-500	600-1200	350-500	600-1000	
Прочность при разрыве, МПа	ГОСТ 21751	1,0-2,0	1,5-3,0	2,5-4,0	3,0-5,0	2,5-4,5	4,0-6,0	3,5-5,0	6,0-8,0	7,0-10,0
Электрическая прочность, кВ/мм	ГОСТ 6433.3	22,0	23,1		22,0	23,6	22,0	23,6		
Удельное поверхностное сопротивление, Ом	ГОСТ 6433.2	1,0 x 10 <sup>12</sup>			1,0 x 10 <sup>13</sup>	1,0 x 10 <sup>12</sup>	1,0 x 10 <sup>13</sup>	1,0 x 10 <sup>12</sup>		
Удельное объемное сопротивление, Ом*см	ГОСТ 6433.2	5,2 x 10 <sup>10</sup>			3,0 x 10 <sup>11</sup>	5,2 x 10 <sup>10</sup>	3,0 x 10 <sup>11</sup>	5,2 x 10 <sup>10</sup>		
Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 10 <sup>6</sup> Гц	ГОСТ 22372	0,037			0,037	0,037	0,037	0,037		
Диэлектрическая проницаемость при частоте 10 <sup>6</sup> Гц	ГОСТ 22372	6,7			3,8	6,7	3,8	6,7		
Водопоглощение 24 часа, %	ГОСТ 4650	1,95								
Коэффициент теплопроводности Вт/мК	ИСО22007-2.2	0,34±0,01								
Средний КЛТР, 1/К (диапазон 30-160°C)	ИСО 11359-2	257±5								

Силагерм 3070 М	Силагерм 3080 М	Силагерм 3090 М	Силагерм 3095 М
70	80	90	95
100/50			
±0,03		1,04±0,02	
20-30	25-35	40-60	
20-60		8-20	5-15
550-750	350-500	250-400	
8,0-12,0	10,0-14,0	12,0-15,0	
22,0			
1,0 x 10 <sup>13</sup>			
3,0 x 10 <sup>11</sup>			
0,037			
3,8			