

ГИБКИЕ ЛИСТОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

В обозначении марок слюдопластов Элмикапласт® и Элмикафлекс цифры означают:

- 1 - коллекторный слюдяной материал
- 4 - гибкий слюдяной материал
- 4 - слюдяная бумага тип 4 по ГОСТ 26858-86
- 3 - полиэфирно-эпоксидное связующее
- 4 - эпоксидное связующее
- 5 - кремнийорганическое связующее
- 0 - не модифицированное связующее
- 9 - стеклоткань

НА ОСНОВЕ СЛЮДЯНОЙ БУМАГИ ЭЛМИКА® ТИП 4

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение						
		Элмика®		Элмикафлекс		ГИП-2Пл		
		423	425	4430, 44309	4450, 44509			
Толщина	мм	0,25; 0,30; 0,35; 0,40; 0,43; 0,45; 0,50; 0,60	0,25; 0,32; 0,35; 0,40; 0,43; 0,45; 0,50; 0,60	0,25; 0,30; 0,35; 0,40; 0,43; 0,45	0,25; 0,32; 0,35; 0,40; 0,43; 0,45 0,50; 0,60	0,25; 0,30; 0,35; 0,40; 0,43	0,45; 0,50	0,75; 1,00
Связующее вещество, не более	%	42	30	25	25	40	30	
Летучие вещества, не более	%	1,5				1,0		
Средняя электрическая прочность, не менее	кВ/мм	30	24	22	22	45	40	30
Удельное объемное электрическое сопротивление, не менее - при 15-35 °С 45 - 75 % - после 48 ч (23С) 93 %	Ом·м	1·10 ¹² 5·10 ¹¹		1·10 ¹¹ 1·10 ¹⁰		1·10 ¹¹ 1·10 ⁹		
Жесткость при изгибе, не более	Н	600	200	-	-	500	800	
Стойкость к надрыву, не менее	Н	130		-	-	250		
Класс нагревостойкости в системе изоляции	-	F	H	F	H	F		
Гарантийный срок хранения - при 15 - 35 °С - при 5 °С	месяц	6 12		6 -		6 12		

Слюдопласты гибкие в условиях комнатной среды по ГОСТ 6433.1-71.

НА ОСНОВЕ СЛЮДЯНОЙ БУМАГИ ЭЛМИКА® ТИП 2

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение									
		Г ₁ СК	Г ₂ СК		Г ₁ СКН	ГСрЭП-934			ФСКН-1	ФСКН-2	
Толщина	мм	0,10	0,20	0,30	0,10	0,50	0,75	1,00	0,10	0,10	0,12
Предельные отклонения от толщины	мм	±0,02	±0,02	±0,03	±0,02	±0,1	±0,15	±0,2	-0,025	±0,02	
Слюда, не менее	%	30			40	-			-	-	
Связующее вещество	%	25-45			25-40	25, не более			16,5, не более		
Летучие вещества, не более	%	2				1			-		
Электрическая прочность, не менее	кВ/мм	20	28		20	35			28	28	33
Удельное объемное электрическое сопротивление, не менее - при 15-35 °С 45-75 % - при 155 °С - при 200 °С - после 48 ч (23С) 93 %	Ом·м	1·10 ¹¹ 1·10 ⁹ -	1·10 ¹¹ 1·10 ⁹ -	1·10 ¹¹ 1·10 ⁹ -	1·10 ¹¹ -	1·10 ¹⁰ -			1·10 ¹⁰ -		
		1·10 ⁹	1·10 ⁹	1·10 ⁹	1·10 ⁹	1·10 ⁷			1·10 ⁷		
Класс нагревостойкости в системе изоляции	-	F			300	F			300		
Гарантийный срок хранения - при 15 - 35 °С - при 5 °С	месяц	6 12			4 8	6 -			3 6		

**Слюдиниты Г₁СК, Г₂СК, Г₁СКН, ГСр ЭП-934 гибкие в условиях комнатной среды по ГОСТ 6433.1-71.
Слюдиниты ФСКН-1, ФСКН-2 в нагретом состоянии формируются в трубки.**