

ПЛЕНКОСОДЕРЖАЩИЕ ЭИМ

В обозначении марок пленкосодержащих материалов **Изофлекс, Имидофлекс®**, **Синтофлекс®**, **Синтофол, Элифлекс**

цифры и буквы означают:

- 1 - пленка полиэтилентерефталатная
- 2 - пленка полиимидная
- 4 - электроизоляционный картон
- 5 - бумага полиэфирная
- 6 - бумага из смеси полиэфирных и арамидных волокон
- 8 - бумага арамидная
- 9 - стеклоткань
- Г - гидrolитически стойкий
- Н - нагревостойкий
- П - пропитанный
- С - бумага сухого формования
- Ф - межфазная изоляция

ИЗОФЛЕКС 191

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение									
		Изофлекс 191									
Толщина	мм	0,13±0,02	0,15±0,02	0,17±0,02	0,20±0,03	0,25±0,03	0,30±0,05	0,35±0,05	0,40±0,05	0,45±0,05	0,50±0,05
Поверхностная плотность	г/м ²	173	194	221	315	354	489	538	664	670	839
Удельная разрушающая нагрузка при растяжении, не менее - в продольном направлении - в поперечном направлении	Н/см										
							140				
Относительное удлинение при разрыве, не менее - в продольном направлении - в поперечном направлении	%										
							3				
Стойкость к надрыву, не менее	Н										
Пробивное напряжение, не менее - в исходном состоянии - после перегиба	кВ										
							10				
Класс нагревостойкости в системе изоляции	-										
Гарантийный срок хранения при минус 10 - плюс 35 °С	месяц										
		12									

ИМИДОФЛЕКС® 292

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение										
		Имидофлекс® 292										
Толщина	мм	0,13±0,02	0,15±0,02	0,17±0,02	0,20±0,03	0,25±0,03	0,30±0,05	0,35±0,05	0,40±0,05	0,45±0,05	0,50±0,05	
Поверхностная плотность	г/м ²	170	193	244	287	377	413	542	636	811	892	
Удельная разрушающая нагрузка при растяжении, не менее - в продольном направлении - в поперечном направлении	Н/см											
							120					
Относительное удлинение при разрыве, не менее - в продольном направлении - в поперечном направлении	%											
							3					
Стойкость к надрыву, не менее	Н											
Пробивное напряжение, не менее - в исходном состоянии - после перегиба	кВ											
		8 6							9 6			
Класс нагревостойкости в системе изоляции	-											
Гарантийный срок хранения при минус 10 - плюс 35 °С	ме-с яц											
		12										

ИМИДОФЛЕКС® 929

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение						
		Имидофлекс® 929						
Толщина	мм	0,20±0,03	0,25±0,03	0,30±0,05	0,35±0,05	0,40±0,05	0,45±0,05	0,50±0,05
Поверхностная плотность	г/м ²	286	406	414	542	636	717	811
Удельная разрушающая нагрузка при растяжении в продольном направлении, не менее	Н/см	175						
Относительное удлинение при разрыве в продольном направлении, не менее	%	3						
Стойкость к надрыву, не менее	Н	180						
Пробивное напряжение, не менее - в исходном состоянии - после перегиба	кВ	8 5						
Класс нагревостойкости в системе изоляции	-	Н						
Гарантийный срок хранения при минус 10 - плюс 35 °С	месяц	12						

СИНТОФЛЕКС® 41, СИНТОФЛЕКС® 141

(До регистрации товарного знака СИНТОФЛЕКС®)

СИНТОФЛЕКС® 41 выпускался под маркой пленкоэлектрокартон ПЭК по ТУ 16-503.138-90,**СИНТОФЛЕКС® 141** - под маркой пленкоэлектрокартон ПЭК-2 по ТУ ОЯД-503.094-93)

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение							
		Синтофлекс® 41				Синтофлекс® 141			
Толщина	мм	0,17±0,02	0,27±0,03	0,32±0,03	0,45±0,04	0,19±0,03	0,25±0,03	0,32±0,04	0,37±0,04
Поверхностная плотность	г/м ²	200	315	385	595	243	316	400	470
Удельная разрушающая нагрузка при растяжении, не менее - в продольном направлении - в поперечном направлении	Н/см	100 80	150 95	220 150	350 160	135 100	200 110	270 180	310 200
Относительное удлинение при разрыве, не менее - в продольном направлении - в поперечном направлении	%	2 3							
Стойкость к надрыву, не менее	Н	150	200	300	300	100	100	200	300
Пробивное напряжение, не менее - в исходном состоянии - после перегиба	кВ	8,0 6,0	8,0 7,0	11,0 9,0	8,5 7,5	10,0 8,0	10,0 8,0	12,0 10,0	14,0 11,0
Класс нагревостойкости в системе изоляции	-	Е				В			
Гарантийный срок хранения при минус 10 - плюс 35 °С	месяц	12							

СИНТОФЛЕКС® 51, СИНТОФЛЕКС® 515

(До регистрации товарного знака СИНТОФЛЕКС® СИНТОФЛЕКС® 515 выпускался под маркой пленкосинтокартон ПСКЛ, ПСКЛ-М по ТУ 16-503.281-87)

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение											
		Синтофлекс® 51						Синтофлекс® 515					
Толщина	мм	0,17 ±0,02	0,19 ±0,02	0,25 ±0,02	0,32 ±0,03	0,37 ±0,03	0,42 ±0,04	0,23 ±0,02	0,25 ±0,02	0,30 ±0,03	0,32 ±0,03	0,37 ±0,03	0,47 ±0,04
Поверхностная плотность	г/м ²	189	224	315	399	469	539	238	273	343	366	448	588
Удельная разрушающая нагрузка при растяжении, не менее - в продольном направлении - в поперечном направлении	Н/см	150	170	190	250	300	350	150	170	210	240	280	370
		150	170	190	250	300	350	160	190	230	260	300	390
Относительное удлинение при разрыве, не менее - в продольном направлении - в поперечном направлении	%	10						20					
		15						40					
Стойкость к надрыву, не менее	Н	300	350	600	800	900	950	300	350	500	720	900	1050
Жесткость при сжатии кольца, не менее	Н	150	170	200	250	300	400	200	210	350	480	650	1200
Пробивное напряжение, не менее - в исходном состоянии - после перегиба	кВ	11	11	15	18	22	25	11	11	15	17	20	25
		9	9	14	16	20	21	9	9	13	15	17	18
Класс нагревостойкости в системе изоляции	-	B, F											
Гарантийный срок хранения при минус 10 - плюс 35 °С	месяц	12											

СИНТОФЛЕКС® 61, СИНТОФЛЕКС® 616

(До регистрации товарного знака СИНТОФЛЕКС® СИНТОФЛЕКС® 616 выпускался под маркой пленкосинтокартон ПСКЛА-М по ТУ ОЯШ-503.210-91)

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение													
		Синтофлекс® 61							Синтофлекс® 616						
Толщина	мм	0,17 ±0,02	0,19 ±0,02	0,25 ±0,02	0,32 ±0,03	0,37 ±0,03	0,42 ±0,04	0,15 ±0,02	0,17 ±0,02	0,23 ±0,02	0,25 ±0,02	0,30 ±0,03	0,32 ±0,03	0,37 ±0,03	0,47 ±0,04
Поверхностная плотность	г/м ²	197	232	323	407	477	547	116	158	254	289	359	380	464	604
Удельная разрушающая нагрузка при растяжении, не менее - в продольном направлении - в поперечном направлении	Н/см	160	180	230	280	320	350	100	110	170	180	210	240	300	380
		100	120	200	300	320	320	110	120	180	190	230	260	320	400
Относительное удлинение при разрыве, не менее - в продольном направлении - в поперечном направлении	%	15							10						
		20							15						
Стойкость к надрыву, не менее	Н	390	500	700	900	1000	1050	-	-	420	530	570	730	930	1150
Жесткость при сжатии кольца, не менее	Н	100	200	500	800	950	1400	-	-	170	300	450	600	850	1500
Пробивное напряжение, не менее - в исходном состоянии - после перегиба	кВ	11,0	13,0	15,0	17,0	20,0	25,0	4,5	6,0	12,0	12,0	16,0	18,0	22,0	25,0
		10,0	12,0	14,0	15,0	18,0	20,0	-	4,0	11,0	11,0	14,0	16,0	20,0	21,0
Класс нагревостойкости в системе изоляции	-	F													
Гарантийный срок хранения при минус 10 - плюс 35 °С	месяц	12													

СИНТОФЛЕКС® 81, СИНТОФЛЕКС® 818

(До регистрации товарного знака СИНТОФЛЕКС® СИНТОФЛЕКС® 81 выпускался под маркой пленкосинтокартон ПСКАО-М по ТУ ОЯШ-503.189-90, СИНТОФЛЕКС® 818 - под маркой пленкосинтокартон ПСКА-М по Т16-88 И79.0243.001ТУ)

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение											
		Синтофлекс® 81						Синтофлекс® 818					
Толщина	мм	0,17 ±0,02	0,19 ±0,02	0,25 ±0,02	0,32 ±0,03	0,37 ±0,03	0,42 ±0,04	0,23 ±0,02	0,25 ±0,02	0,30 ±0,03	0,32 ±0,03	0,37 ±0,03	0,47 ±0,04
Поверхностная плотность	г/м ²	197	232	323	407	477	547	254	289	359	380	464	604
Удельная разрушающая нагрузка при растяжении, не менее - в продольном направлении - в поперечном направлении	Н/см	160	180	230	280	320	350	190	220	250	270	330	400
		100	120	200	300	320	320	120	150	170	200	300	350
Относительное удлинение при разрыве, не менее - в продольном направлении - в поперечном направлении	%	15											
		20											
Стойкость к надрыву, не менее	Н	390	500	700	900	1000	1050	420	530	570	730	930	1150
Жесткость при сжатии кольца, не менее	Н	100	200	500	800	950	1400	230	350	450	650	950	1500
Пробивное напряжение, не менее - в исходном состоянии - после перегиба	кВ	11	13	15	17	20	25	12	12	16	18	22	25
		10	12	14	15	18	20	11	11	14	16	20	21
Класс нагревостойкости в системе изоляции	-	F											
Гарантийный срок хранения при минус 10 - плюс 35 °С	месяц	12											

СИНТОФЛЕКС® 515 Ф, СИНТОФЛЕКС® 616 Ф, СИНТОФЛЕКС® 616 ФС, СИНТОФЛЕКС® 818 Ф

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение											
		Синтофлекс® 515 Ф			Синтофлекс® 616 Ф			Синтофлекс® 616 ФС			Синтофлекс® 818 Ф		
Толщина	мм	0,27 ±0,03	0,35 ±0,04	0,42 ±0,05	0,27 ±0,03	0,35 ±0,04	0,42 ±0,05	0,28 ±0,02	0,42 ±0,05	0,48 ±0,05	0,27 ±0,03	0,35 ±0,04	0,42 ±0,05
Поверхностная плотность	г/м ²	260	298	410	240	280	390	140	334	400	240	178	268
Удельная разрушающая нагрузка при растяжении, не менее - в продольном направлении - в поперечном направлении	Н/см	75	80	120	75	80	120	60	180	220	75	80	120
		75	80	120	75	80	120	60	180	220	75	80	120
Относительное удлинение при разрыве, не менее - в продольном направлении - в поперечном направлении	%	15						15	25	30	7		
		15						-	25	30	10		
Стойкость к надрыву, не менее	Н	240	280	420	240	280	420	-			240	280	420
Жесткость при сжатии кольца	Н	70-280	120-250	200-400	70-280	120-250	200-400	-	350, не менее	740, не менее	70-280	120-250	200-400
Пробивное напряжение, не менее - в исходном состоянии - после перегиба	кВ	6	9	10	6	9	10	6	19	25	6	9	10
		5	7	9	5	7	9	-	17	22	5	7	9
Класс нагревостойкости в системе изоляции	-	B						F					
Гарантийный срок хранения при минус 10 - плюс 35 °С	месяц	12											

**СИНТОФЛЕКС® 82, СИНТОФЛЕКС® 828,
СИНТОФЛЕКС® 82 Г, СИНТОФЛЕКС® 828 Г**

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение					
		Синтофлекс®					
		82	828		82 Г	828 Г	
Толщина	мм	0,18±0,02	0,15±0,02	0,18±0,02	0,24±0,03	0,18±0,02	0,24±0,03
Поверхностная плотность	г/м ²	191	170	198	248	295	350
Удельная разрушающая нагрузка при растяжении, не менее - в продольном направлении - в поперечном направлении	Н/см	60 20	85 40	100 50	160 80	45 -	85 -
Относительное удлинение при разрыве, не менее - в продольном направлении - в поперечном направлении	%	6 6	10 10	10 10	10 10	6 -	10 -
Стойкость к надрыву, не менее	Н	-				150	
Жесткость при сжатии кольца, не менее	Н	-				30	60
Пробивное напряжение, не менее - в исходном состоянии - после перегиба - после 48 ч (23С) 93 %	кВ	10 9 -	10 7 -	10 7 -	10 10 -	10 9 9	10 10 9
Класс нагревостойкости в системе изоляции	-	Н					
Гарантийный срок хранения при минус 10 - плюс 35 °С	месяц	12					

СИНТОФЛЕКС® 818 Н

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение							
		Синтофлекс® 818 Н							
		0,13±0,02	0,17±0,02	0,20±0,02	0,27±0,02	0,30±0,03	0,37±0,03	0,42±0,04	0,47±0,04
Толщина	мм	0,13±0,02	0,17±0,02	0,20±0,02	0,27±0,02	0,30±0,03	0,37±0,03	0,42±0,04	0,47±0,04
Поверхностная плотность	г/м ²	120	160	220	310	345	436	520	590
Удельная разрушающая нагрузка при растяжении, не менее - в продольном направлении - в поперечном направлении	Н/см	100 50	110 90	130 110	220 190	270 200	320 250	380 300	430 300
Относительное удлинение при разрыве, не менее - в продольном направлении - в поперечном направлении	%	8 7	10 12	10 12	15 20	20 25			
Пробивное напряжение, не менее - в исходном состоянии - после перегиба	кВ	6 4	8 6	8 6	13 11	15 13	20 16	22 20	25 21
Класс нагревостойкости в системе изоляции	-	Н							
Гарантийный срок хранения при минус 10 - плюс 35 °С	месяц	12							

СИНТОФЛ 51, СИНТОФЛ 61, СИНТОФЛ 81

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение						
		Синтофл 51		Синтофл 61		Синтофл 81		
		0,12±0,02	0,18±0,02	0,12±0,02	0,18±0,02	0,12±0,02	0,18±0,02	
Толщина	мм	0,12±0,02	0,18±0,02	0,12±0,02	0,18±0,02	0,12±0,02	0,18±0,02	
Поверхностная плотность	г/м ²	127	177	130	180	132	205	
Удельная разрушающая нагрузка при растяжении, не менее - в продольном направлении - в поперечном направлении	Н/см	60 60	65 65	60 60	65 65	60 60	65 65	
Относительное удлинение при разрыве, не менее - в продольном направлении - в поперечном направлении	%	10 15						
Пробивное напряжение, не менее - в исходном состоянии - после перегиба	кВ	6,0 4,5	7,0 5,0	7,0 6,0	8,0 7,0	7,0 6,0	8,0 7,0	
Класс нагревостойкости в системе изоляции	-	В			F			
Гарантийный срок хранения при минус 10 - плюс 35 С	месяц	12						

ЭЛИФЛЕКС 21, ЭЛИФЛЕКС 212

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение											
		Элифлекс 21						Элифлекс 212					
Толщина	мм	0,15 ±0,02	0,19 ±0,02	0,23 ±0,03	0,25 ±0,03	0,32 ±0,03	0,37 ±0,03	0,19 ±0,02	0,25 ±0,03	0,27 ±0,03	0,32 ±0,03	0,43 ±0,05	0,47 ±0,05
Поверхностная плотность	г/м ²	211	246	316	337	421	491	260	340	360	440	600	640
Удельная разрушающая нагрузка при растяжении в продольном направлении, не менее	Н/см	130	170	190	200	210	300	190	210	230	320	380	400
Относительное удлинение при разрыве в продольном направлении, не менее	%	15											
Жесткость при сжатии кольца, не менее	Н	100	200	300	350	650	950	200	300	350	600	1000	1100
Пробивное напряжение, не менее	кВ	11	12	13	14	19	22	13	15	17	20	25	27
Класс нагревостойкости в системе изоляции	-	F											
Гарантийный срок хранения при минус 10 - плюс 35 °С	месяц	12											