

8-800-500-8-777

www.polimer1.ru
www.agent-it.ru

sale@elmica.ru

ООО «Фирма Элмика»
Ростов-на-Дону, 344065,
ул. Днепропетровская, 139
8-800-500-8-777

Екатеринбург, 620024,
Елизаветинское шоссе, 41
(343) 289-92-93, 289-92-94

Ростовская область, 1047км трас-
сы М-4 «Дон» р-он пос. Рассвет, РО
(863) 2800-436, 2800-437



8-800-500-8-777

www.polimer1.ru
www.agent-it.ru

sale@elmica.ru

ООО «Фирма Элмика»
Ростов-на-Дону, 344065,
ул. Днепропетровская, 139
8-800-500-8-777

Екатеринбург, 620024,
Елизаветинское шоссе, 41
(343) 289-92-93, 289-92-94

Ростовская область, 1047км трас-
сы М-4 «Дон» р-он пос. Рассвет, РО
(863) 2800-436, 2800-437



Электроизоляционные материалы

Синтофлекс и Синтофол - доступные и универсальные пленочные ЭИМ

Диапазон рабочих температур

+180°C*

*-зависит от марки

Программа поставки

Гибкие листовые и рулонные материалы

Основные сферы применения

изготовление, ремонт и обслуживание электрических машин и электрооборудования, ремонт и обслуживание трансформаторов (некоторые марки)

Синтофлекс Сы тУ 3491-003-00214639-01 - пленочные (пленкосодержащие) электроизоляционные материалы представляющие собой композиции, состоящие из слоев специальных пленок, и бумаг в различных сочетаниях и обладающие отличными диэлектрическими характеристиками. В общем, в маркировке Синтофлекс СА заложена конструкция материала и чем более термостойкий и стойкий к пробое материал используется, тем больше ресурс работы и выше диэлектрические характеристики Синтофлекс СА.

Для повышения производительности, снижения энергозатрат при производстве, должно использоваться мощное, но экономичное оборудование. Изготовление и ремонт электрических машин - сердец современного оборудования, возможен только при применении легких, прочных, надежных электроизоляционных материалов (ЭИМ). Электрокартон, электроизоляционные бумаги давно исчерпали все свои возможности и с успехом заменяются Синтофлекс СоМ или Синтофоло М. Синтофлекс С и Синтофол в зависимости от класса нагревостойкости изготавливаются различных марок и толщин. Синтофол возможен к формовке.

Применение

Самое широкое применения Синтофлекс Сы нашли в производстве и ремонте электродвигателей, генераторов, трансформаторов и других электрических машин в качестве материалов для пазовой изоляции, изоляции крышки-клина электрических машин малой мощности, а также в качестве межфазной и межслойной изоляции (некоторые марки). некоторые марки (см. таблицу) применяются для изоляции якорной обмотки, пазовой изоляции компенсационных катушек в тяговых электродвигателях. Марки с обозначением «ф» предназначены для межфазной и межслойной изоляции. Синтофол используется для пазовой изоляции стержневых обмоток, изоляции токопроводящих стержней низковольтных электрических машин. Синтофол формуется в нагретом состоянии и сохраняет форму после охлаждения без расслоений.



на фото: Синтофлекс 41

Достоинства

- Хорошая гибкость и прочность
- отличные электроизоляционные свойства
- Большой ресурс работы
- Высокая надежность

Размеры

Синтофлекс С поставляется в рулонах диаметром от 100 до 350мм и шириной от 450 до 1000мм, намотанными на жесткую втулку с внутренним диаметром 76±1мм, 120±1мм или в листах с различными линейными размерами. В зависимости от марки Синтофлекс С изготавливается толщиной от 0,13мм до 0,48мм, а Синтофол толщиной 0,12мм и 0,18мм. Полную программу поставки вы найдете на следующих страницах. Постоянные обновления на нашем сайте www.agent-it.ru.

Марки

Синтофлекс С 41 (Пленкоэлектрокартон I, односторонний) (на фото) состоит из электрокартона, ламинированного с одной стороны пленкой ПЭт и является самым популярным и недорогим пленочным электроизоляционным материалом. Большую популярность получил и в качестве замены электрокартона благодаря высокой гибкости, стойкости к многократным изгибам.

Синтофлекс С 141 (Пленкоэлектрокартон II, двухсторонний) - то же, что и Синтофлекс С 41, но содержит пленку с обеих сторон электрокартона, поэтому является более жестким и прочным + повышенной стойкостью к напряжению.

Синтофлекс С 51 (Пленкосинтокартон I, односторонний) представляет из себя пленку ПЭт, оклеенную с одной стороны полиэфирной бумагой. обладает повышенными характеристиками в сравнении с Синтофлекс СоМ 41 и 141.

Синтофлекс С 515 (Пленкосинтокартон II, двухсторонний) - то же, что и Синтофлекс С 51, но на пленку нанесена полиэфирная бумага с обеих сторон. Является самым популярным и универсальным пленочным электроизоляционным материалом для электрических машин класса нагревостойкости В и F. Удобен в применении благо-

Электроизоляционные материалы

Синтофлекс и Синтофол - доступные и универсальные пленочные ЭИМ

даря гибкости и повышенной стойкостью к разрывным нагрузкам в сравнении с базовыми марками, а также благодаря низкой стоимости в сравнении с более нагревостойким Синтофлекс СоМ 61 и 616. Синтофлекс С 515 (и 51) подходят для замены стекломиканитов марок ГФС, ГМС, ГФЧ, ГФС-т, ГМС-тт.

Синтофлекс С 515 ф - то же, что и Синтофлекс С 515, но благодаря высокой гибкости отлично подходит для межфазной и межслойной изоляции электрических машин. При совместимости материалов допускается применять в системе с длительно допустимой рабочей температурой +155°C для ручной изолировки статоров. Может служить заменой стекломиканитов марок ГФС, ГМС, ГФЧ, ГФС-т, ГМС-тт.

Синтофлекс С 61 - следующая по возрастианию марка Синтофлекс СА, превосходящая популярный Синтофлекс С 51. Благодаря содержанию полиэфирно-арамидной бумаги вместо полиэфирной, как у Синтофлекс СА 51, обладает большим ресурсом работы и лучшей стойкостью к воздействию температур. Является прекрасной заменой для устаревших материалов марок ГиП-тС(в), ГиП-т-л СП(в), ГиП-т-СП(в) ГиП-л СП-Пл.

Синтофлекс С 616 - то же, что и Синтофлекс С 61, но содержит полиэфирно-арамидную бумагу с обеих сторон пленки-основы. обладает повышенными диэлектрическими и механическими характеристиками. Успешно заменяет материалы марок ГиП-тС(в), ГиП-т-л СП(в), ГиП-т-СП(в), ГСП-т-Пл, ГСП-л СП-Пл.

Синтофлекс С 616 ф - то же, что и Синтофлекс С 616, но благодаря повышенной гибкости отлично подходит для межфазной и межслойной изоляции, изоляции межкатушечных соединений низковольтных электрических машин для ручной изолировки статоров.

Синтофлекс С 81 - следующий по классу материал, превосходящий и Синтофлекс Сы 41, 51 и 61. Содержит термостойкую и долговечную арамидную бумагу, нанесенную на одну из сторон основы (пленки ПЭт). В отличие от Синтофлекс СА 61 обладает большим ресурсом работы (в 2 раза) и улучшенными диэлектрическими свойствами.

Синтофлекс С 818 - то же, что и Синтофлекс С 81, но содержит арамидную бумагу с обеих сторон пленки-основы. Данная марка является маркой будущего, так как использование арамидной бумаги позволяет повысить не только ресурс работы электрических машин, но и существенно повысить надежность, эксплуатационные характеристики. о тносится к классу совершенных ЭИМ, и имеет только один недостаток - высокую стоимость.

Синтофлекс С 818 ф - то же, что и Синтофлекс С 818, но благодаря повышенной гибкости рекомендован для использования в качестве межфазной, межслойной изоляции, изоляции межкатушечных соединений низковольтных электрических машин для ручной изолировки статоров.

Синтофлекс С 818 н - то же, что и Синтофлекс С 818, но для использования в электрических машинах класса нагревостойкости н (180°C). Может заменить или быть заменен термостойким материалом - иМиДофлекс С 292. Синтофлекс С 818н служит прекрасной заменой устаревшим стекломиканитам и слюдинитам марок - Гфк, Гфк-т, Гфк-тт, ГМк-тт, Гик-тС(в), Гик-т-л СП(в), Гик-т-СП(в), Гик-л Ск.

Синтофлекс С 82 - пожалуй, непревзойденный на сегодняшний день пленочный электроизоляционный материал с безупречной стойкостью к электрическим, температурным и механическим воздействиям при ремонте и изготовлении электрических машин класса нагревостойкости н (180°C). такое совершенство достигается благодаря уникальному составу. Синтофлекс С 82 содержит пленку полиимидную (самый термостойкий полимерный материал, известный на сегодня в мире) и арамидную бумагу, обладающую безупречным сочетанием характеристик. о б этом сочетании часто говорят: "Все сгорит, а изоляции останется невредимой". единственным недостатком данной марки является высокая стоимость, хотя она и оправдана эксплуатационными характеристиками материала и длительным ресурсом работы. к тому же Снтофлекс С 81 является гидролитически стойким изоляционным материалом.

Синтофлекс С 828 - то же, что и Синтофлекс С 81, но содержит арамидную бумагу с обеих сторон, что улучшает диэлектрические свойства материала. Может заменить или быть заменен термостойким материалом - иМиДофлекс С 929. Синтофлекс С 828 служит прекрасной заменой устаревшим материалам марок лавитерм II, Гфк, Гфк-т, Гфк-тт, ГМк-тт, Гик-тС(в) Гик-т-л СП(в), Гик-л Ск.

Синтофлекс С 82Г - то же, что и Синтофлекс С 81, но содержит специальный герметик.

Синтофлекс С 828Г - то же, что и Синтофлекс С 818, но содержит специальный герметик.

Синтофол 51 - то же, что и Синтофлекс С 51, но ПЭт пленка дополнительно лакирована, что дает возможность формовать материал в нагретом состоянии. класс нагревостойкости - 130°C (В).

Синтофол 61 - то же, что и Синтофлекс С 61, но ПЭт пленка дополнительно лакирована, что дает возможность формовать материал в нагретом состоянии. от Синтофол 51 отличается повышенными эксплуатационными характеристиками. класс нагревостойкости - 155°C (F).

Синтофол 81 - то же, что и Синтофлекс С 81, но ПЭт пленка дополнительно лакирована, что дает возможность формовать материал в нагретом состоянии. от Синтофол 51 и 61 отличается большим ресурсом работы и повышенной термостойкостью. класс нагревостойкости - 155°C (F).

8-800-500-8-777

www.polimer1.ru
www.agent-it.ru

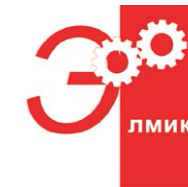
sale@elmica.ru

ООО «Фирма Элмика»
Ростов-на-Дону, 344065,
ул. Днепропетровская, 139
8-800-500-8-777Екатеринбург, 620024,
Елизаветинское шоссе, 41
(343) 289-92-93, 289-92-94Ростовская область, 1047км трас-
сы М-4 «Дон» р-он пос. Рассвет, РО
(863) 2800-436, 2800-437

8-800-500-8-777

www.polimer1.ru
www.agent-it.ru

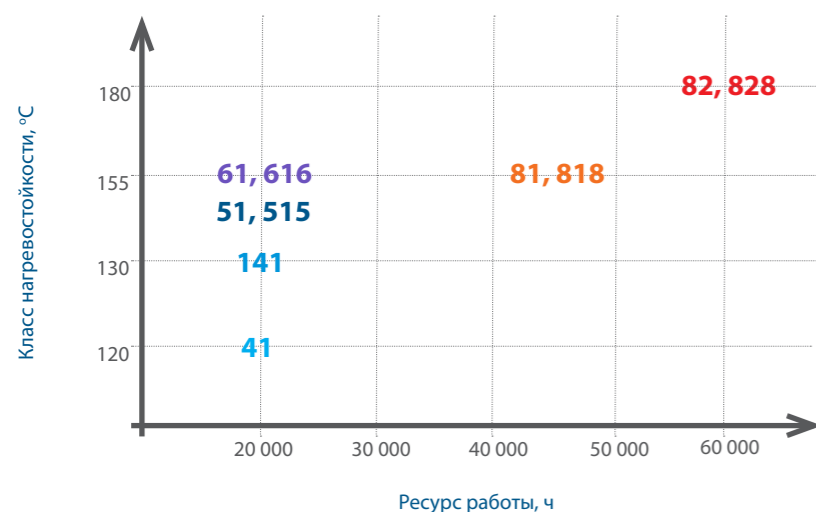
sale@elmica.ru

ООО «Фирма Элмика»
Ростов-на-Дону, 344065,
ул. Днепропетровская, 139
8-800-500-8-777Екатеринбург, 620024,
Елизаветинское шоссе, 41
(343) 289-92-93, 289-92-94Ростовская область, 1047км трас-
сы М-4 «Дон» р-он пос. Рассвет, РО
(863) 2800-436, 2800-437

Электроизоляционные материалы

Синтофлекс и Синтофол - доступные и универсальные пленочные ЭИМ

Синтофлекс. Термостойкость и ресурс работы



Синтофлекс. Таблица замен

МАРКА СИНТОФЛЕКСА ЗАМЕНЯЕТ СИНТОФЛЕКСЫ:

82, 828	любые марки
81, 818	любые марки, кроме 82, 828 и 818Н
61, 616	51, 515, 41, 141
51, 515	41 и 141
141	41
41	электрокартон

Популярность материалов по классам нагревостойкости в наши дни

Класс нагревостойкости	Как часто электрические машины с данным классом нагревостойкости встречаются (используются) в наши дни	Температура, °C
У	встречается очень редко	90
А	встречается редко	105
Е	встречается, но все реже	120
В	самый популярный и востребованный	130
F	самый популярный и востребованный	155
Н	встречается часто	180
С	встречается редко (пока), это наше будущее	выше 180

Это интересно

→ Гарантийный срок хранения пленко-содержащих материалов - 12 месяцев со дня изготовления при температуре -10+35°C.

→ Синтофлекс С, и МиДофлекс С - зарегистрированные торговые марки оАО "Холдинговая компания Элинар".

Класс нагревостойкости изоляции определяет предел стойкости изоляции при нагреве электрической машины.

Электроизоляционные материалы

Синтофлекс и Синтофол - доступные и универсальные пленочные ЭИМ

Рекомендации по применению пленочных ЭИМ

Наименование материала	Класс нагревостойкости	Композиционный состав (расшировка обозначений ниже)	Низковольтные электродвигателя общепромышленного и специального исполнения	Тяговые электродвигателя и двигателя постоянного тока
Изофлекс 191	F	ПЭт+Ст+ПЭт	Пазовая изоляция низковольтных электрических машин для ручной изолировки	Якорная обмотка, компенсационная катушка: пазовая изоляция
Имидофлекс 292	H	ПМ+Ст+ПМ		
Имидофлекс 929	H	Ст+ПМ+Ст		
Синтофлекс 141	B	ПЭт+Э+ПЭт	Пазовая изоляция, крышка-клин, межслойные прокладки электрических машин малой мощности для механизированной изолировки статоров	
Синтофлекс 41	E	Э+ПЭт		
Синтофлекс 515	B, F	ПБ+ПЭт+ПБ	Пазовая изоляция, крышка-клин, междуслойная изоляция в сухих трансформаторах для ручной изолировки статоров. Пазовая изоляция, крышка-клин, междуслойная изоляция в сухих трансформаторах низковольтных электрических машин для механизированной изолировки статоров	Якорная обмотка, компенсационная катушка: пазовая изоляция
Синтофлекс 515П	F	ПБ+ПЭт+2-х сторонняя пропитка смолой		
Синтофлекс 51	B, F	ПБ+ПЭт		
Синтофлекс 51П	F	ПБ+ПЭт+1-но сторонняя пропитка смолой		
Синтофлекс 616	F	ПАБ+ПЭт+ПАБ		
Синтофлекс 61	F	ПАБ+ПЭт		
Синтофлекс 818	F	АБ+ПЭт+АБ		
Синтофлекс 81	F	АБ+ПЭт		
Синтофлекс 82	H	АБ+ПМ		
Синтофлекс 82 Г	H	АБ+Г+ПМ+Г		
Синтофлекс 828	H	АБ+ПМ+АБ	Пазовая, межфазная изоляция, изоляция полюсных катушек. Пригоден для ручной изолировки статоров. Гидролитически стойкая изоляция	
Синтофлекс 828 Г	H	АБ+Г+ПМ+Г+АБ		
Синтофлекс 515Ф	B	ПБ+ПЭт+ПБ	Межфазная, межслойная изоляция, изоляция межкатушечных соединений. При совместности материалов допускается применять в системе с длительно допустимой рабочей t 155°C для ручной изолировки статоров	
Синтофлекс 616Ф	F	ПАБ+ПЭт+ПАБ	Межфазная, межслойная изоляция, изоляция межкатушечных соединений низковольтных электрических машин для ручной изолировки статоров	
Синтофлекс 818Ф	F	АБ+ПЭт+АБ		
Синтофол 51	B	ПБ+лакированная ПЭт		
Синтофол 61	F	ПАБ+лакированная ПЭт	Пазовая изоляция стержневых обмоток, изоляция токопроводящих стержней. Применяются в качестве формирующихся материалов	
Синтофол 81	F	АБ+ПЭт		
Элифлекс 212	F	ПМ+ПЭт+ПМ	Пазовая изоляция компрессоров холодильных агрегатов с рабочей t +120°C в среде фреона R 12 и масла Хф 12-16 при механизированной изолировке статоров	
Элифлекс 21	F	ПМ+ПЭт		

В обозначении марок плёнко-содержащих

материалов цифры и буквы означают:

1 → плёнка полиэтилентерефталатная

2 → плёнка полиимидная

4 → электроизоляционный картон

5 → бумага полиэфирная

6 → бумага из смеси полиэфирных и арамидных волокон

8 → бумага арамидная

9 → ткань из стеклянного волокна

Г → гидролитически стойкий

П → пропитанный

Ф → межфазная изоляция

ПЭт → пленка полиэтилентерефталатная

ПМ → пленка полиимидная

СТ → стеклоткань электроизоляционная

Э → электрокартон

ПБ → полиэфирная бумага

ПАБ → полиэфирно-арамидная бумага

АБ → арамидная бумага

Г → герметик

наименование	толщина	допуск по толщине	Класс нагревостойкости	Плотность				Удельная разрушающая нагрузка при растяжении				Относительное удлинение		Жесткость при сжатии кольца, не мене	Ресурс работы	замена (устар.)
				г/м ²	кВ	кВ	Н	Н/см	Н/см	%	%					
Синтофлекс 41	0,17мм	±0,02мм	E (120°C)	200	8	6	150	100/70	80/40	2	3		20 000	Пленкоэлектркартон ПЭК		
Синтофлекс 41	0,27мм	±0,03мм	E (120°C)	315	8	7	200	150/95	95/60	2	3		20 000	Пленкоэлектркартон ПЭК		
Синтофлекс 41	0,32мм	±0,03мм	E (120°C)	385	11	9	300	220/110	150/80	2	3		20 000	Пленкоэлектркартон ПЭК		
Синтофлекс 41	0,45мм	±0,04мм	E (120°C)	595	8,5	7,5	300	350/180	160/150	2	3		20 000	Пленкоэлектркартон ПЭК		
Синтофлекс 141	0,19мм	±0,03мм	B (130°C)	243	10	8	100	135/100	100/60	2	3		20 000	Пленкоэлектркартон ПЭК 2		
Синтофлекс 141	0,25мм	±0,03мм	B (130°C)	316	10	8	100	200/160	110/80	2	3		20 000	Пленкоэлектркартон ПЭК 2		
Синтофлекс 141	0,32мм	±0,04мм	B (130°C)	400	12	10	200	270/210	180/120	2	3		20 000	Пленкоэлектркартон ПЭК 2		
Синтофлекс 141	0,37мм	±0,04мм	B (130°C)	470	14	11	300	310/230	200/130	2	3		20 000	Пленкоэлектркартон ПЭК 2		
Синтофлекс 51	0,17мм	±0,02мм	B (130°C) F (155°C)	189	11	9	300	150/100	150/90	10	15	150	20 000	Пленкосинтокартон ПСК 51 ГФС, ГМС, ГФЧ, ГФС-Т, ГМС-ТТ		
Синтофлекс 51	0,19мм	±0,02мм	B (130°C) F (155°C)	224	11	9	350	170/130	170/130	10	15	170	20 000	Пленкосинтокартон ПСК 51 ГФС, ГМС, ГФЧ, ГФС-Т, ГМС-ТТ		
Синтофлекс 51	0,25мм	±0,02мм	B (130°C) F (155°C)	315	15	14	600	190/150	190/150	10	15	200	20 000	Пленкосинтокартон ПСК 51 ГФС, ГМС, ГФЧ, ГФС-Т, ГМС-ТТ		
Синтофлекс 51	0,32мм	±0,03мм	B (130°C) F (155°C)	399	18	16	800	250/210	250/210	10	15	250	20 000	Пленкосинтокартон ПСК 51 ГФС, ГМС, ГФЧ, ГФС-Т, ГМС-ТТ		
Синтофлекс 51	0,37мм	±0,03мм	B (130°C) F (155°C)	469	22	20	900	300/300	300/300	10	15	300	20 000	Пленкосинтокартон ПСК 51 ГФС, ГМС, ГФЧ, ГФС-Т, ГМС-ТТ		
Синтофлекс 51	0,42мм	±0,04мм	B (130°C) F (155°C)	539	25	21	950	350/350	350/350	10	15	400	20 000	Пленкосинтокартон ПСК 51 ГФС, ГМС, ГФЧ, ГФС-Т, ГМС-ТТ		
Синтофлекс 515	0,17мм	±	B (130°C) F (155°C)										20 000	Пленкосинтокартон ПСК 515 ГФС, ГМС, ГФЧ, ГФС-Т, ГМС-ТТ		
Синтофлекс 515	0,23мм	±0,02мм	B (130°C) F (155°C)	238	11	9	300	150/100	160/90	20	40	200	20 000	Пленкосинтокартон ПСК 515 ГФС, ГМС, ГФЧ, ГФС-Т, ГМС-ТТ		
Синтофлекс 515	0,25мм	±0,02мм	B (130°C) F (155°C)	273	11	9	350	170/120	190/130	20	40	210	20 000	Пленкосинтокартон ПСК 515 ГФС, ГМС, ГФЧ, ГФС-Т, ГМС-ТТ		
Синтофлекс 515	0,30мм	±0,03мм	B (130°C) F (155°C)	343	15	13	500	210/190	230/200	20	40	350	20 000	Пленкосинтокартон ПСК 515 ГФС, ГМС, ГФЧ, ГФС-Т, ГМС-ТТ		
Синтофлекс 515	0,32мм	±0,03мм	B (130°C) F (155°C)	366	17	15	720	240/220	260/230	20	40	480	20 000	Пленкосинтокартон ПСК 515 ГФС, ГМС, ГФЧ, ГФС-Т, ГМС-ТТ		
Синтофлекс 515	0,37мм	±0,03мм	B (130°C) F (155°C)	448	20	17	900	280/260	300/280	20	40	650	20 000	Пленкосинтокартон ПСК 515 ГФС, ГМС, ГФЧ, ГФС-Т, ГМС-ТТ		
Синтофлекс 515	0,47мм	±0,04мм	B (130°C) F (155°C)	588	25	18	1050	370/300	390/300	20	40	1200	20 000	Пленкосинтокартон ПСК 515 ГФС, ГМС, ГФЧ, ГФС-Т, ГМС-ТТ		
Синтофлекс 515Ф	0,27мм	±0,03мм	B (130°C)	260	6	5	240	75/75	75/75	15	15	70-280	30 000	ГФС, ГМС, ГФЧ, ГФС-Т, ГМС-ТТ		
Синтофлекс 515Ф	0,35мм	±0,04мм	B (130°C)	298	9	7	280	80/80	80/80	15	15	120-250	30 000	ГФС, ГМС, ГФЧ, ГФС-Т, ГМС-ТТ		
Синтофлекс 515Ф	0,42мм	±0,05мм	B (130°C)	410	10	9	420	120/120	120/120	15	15	200-400	30 000	ГФС, ГМС, ГФЧ, ГФС-Т, ГМС-ТТ		
Синтофлекс 61	0,17мм	±0,02мм	F (155°C)	197	11	10	390	160/100	100/90	15	20	100	20 000	Пленкосинтокартон ПСК 51П ГИП-ТС(в), ГИП-Т-ЛСП(в), ГИП-Т-СПл(в) ГИП-ЛСП-Пл		
Синтофлекс 61	0,19мм	±0,02мм	F (155°C)	232	13	12	500	180/130	120/100	15	20	200	20 000	Пленкосинтокартон ПСК 51П ГИП-ТС(в), ГИП-Т-ЛСП(в), ГИП-Т-СПл(в) ГИП-ЛСП-Пл		
Синтофлекс 61	0,25мм	±0,02мм	F (155°C)	323	15	14	700	230/150	200/150	15	20	500	20 000	Пленкосинтокартон ПСК 51П ГИП-ТС(в), ГИП-Т-ЛСП(в), ГИП-Т-СПл(в) ГИП-ЛСП-Пл		
Синтофлекс 61	0,32мм	±0,03мм	F (155°C)	407	17	15	900	280/200	300/200	15	20	800	20 000	Пленкосинтокартон ПСК 51П ГИП-ТС(в), ГИП-Т-ЛСП(в), ГИП-Т-СПл(в) ГИП-ЛСП-Пл		
Синтофлекс 61	0,37мм	±0,03мм	F (155°C)	477	20	18	1000	320/220	320/250	15	20	950	20 000	Пленкосинтокартон ПСК 51П ГИП-ТС(в), ГИП-Т-ЛСП(в), ГИП-Т-СПл(в) ГИП-ЛСП-Пл		
Синтофлекс 61	0,42мм	±0,04мм	F (155°C)	547	25	20	1050	350/250	320/250	15	20	1400	20 000	Пленкосинтокартон ПСК 51П ГИП-ТС(в), ГИП-Т-ЛСП(в), ГИП-Т-СПл(в) ГИП-ЛСП-Пл		
Синтофлекс 616	0,15мм	±0,02мм	F (155°C)	116	4,5	-	-	100/-	110/-	10	15	-	20 000	ПСК 515П, ГИП-ТС(в), ГИП-Т-ЛСП(в), ГИП-Т-СПл(в), ГСП-Т-Пл, ГСП-ЛСП-Пл		
Синтофлекс 616	0,17мм	±0,02мм	F (155°C)	158	6	4	-	110/-	120/-	10	15	-	20 000	ПСК 515П, ГИП-ТС(в), ГИП-Т-ЛСП(в), ГИП-Т-СПл(в), ГСП-Т-Пл, ГСП-ЛСП-Пл		
Синтофлекс 616	0,23мм	±0,02мм	F (155°C)	254	12	11	420	170/160	180/170	15	20	170	20 000	ПСК 515П, ГИП-ТС(в), ГИП-Т-ЛСП(в), ГИП-Т-СПл(в), ГСП-Т-Пл, ГСП-ЛСП-Пл		
Синтофлекс 616	0,25мм	±0,02мм	F (155°C)	289	12	11	530	180/170	190/180	15	20	300	20 000	ПСК 515П, ГИП-ТС(в), ГИП-Т-ЛСП(в), ГИП-Т-СПл(в), ГСП-Т-Пл, ГСП-ЛСП-Пл		
Синтофлекс 616	0,30мм	±0,03мм	F (155°C)	359	16	14	570	210/200	230/210	15	20	450	20 000	ПСК 515П, ГИП-ТС(в), ГИП-Т-ЛСП(в), ГИП-Т-СПл(в), ГСП-Т-Пл, ГСП-ЛСП-Пл		
Синтофлекс 616	0,32мм	±0,03мм	F (155°C)	380	18	16	730	240/230	260/240	15	20	600	20 000	ПСК 515П, ГИП-ТС(в), ГИП-Т-ЛСП(в), ГИП-Т-СПл(в), ГСП-Т-Пл, ГСП-ЛСП-Пл		
Синтофлекс 616	0,37мм	±0,03мм	F (155°C)	464	22	20	930	300/280	320/290	15	20	850	20 000	ПСК 515П, ГИП-ТС(в), ГИП-Т-ЛСП(в), ГИП-Т-СПл(в), ГСП-Т-Пл, ГСП-ЛСП-Пл		
Синтофлекс 616	0,47мм	±0,04мм	F (155°C)	604	25	21	1150	380/300	400/300	15	20	1500	20 000	ПСК 515П, ГИП-ТС(в), ГИП-Т-ЛСП(в), ГИП-Т-СПл(в), ГСП-Т-Пл, ГСП-ЛСП-Пл		
Синтофлекс 616Ф	0,27мм	±0,03мм	F (155°C)	240	6	5	240	75/75	75/75	15	15	70-280	30 000			
Синтофлекс 616Ф	0,35мм	±0,04мм	F (155°C)	280	9	7	280	80/80	80/80	15	15	120-250	30 000			

наименование	толщина	допуск по толщине	Класс нагревостойкости	Плотность				Удельная разрушающая нагрузка при растяжении				Относительное удлинение		Жесткость при сжатии кольца, не мене	Ресурс работы	замена (устар.)
				г/м ²	кВ	кВ	Н	Н/см	Н/см	%	%					
Синтофлекс 616Ф	0,42мм	±0,05мм	F (155°C)	390	10	9	420	120/120	120/120	15	15	200-400	30 000			
Синтофлекс 616ФС	0,28мм	±0,02мм	F (155°C)	140	6	-	-	60/-	60/-	15	-	-				
Синтофлекс 616ФС	0,42мм	±0,05мм	F (155°C)	334	19	17	-	180/-	180/-	25	25	<350				
Синтофлекс 616ФС	0,48мм	±0,05мм	F (155°C)	400	25	22	-	220/-	220/-	30	30	<740				
Синтофлекс 81	0,17мм	±0,02мм	F (155°C)	197	11	10	390	160/100	100/90	15	20	100				
Синтофлекс 81	0,19мм	±0,02мм	F (155°C)	232	13	12	500	180/130	120/100	15	20	200				
Синтофлекс 81	0,25мм	±0,02мм	F (155°C)	323	15	14	700	230/150	200/150	15	20	500				
Синтофлекс 81	0,32мм	±0,03мм	F (155°C)	407	17	15	900	280/200	300/200	15	20	800				
Синтофлекс 81	0,37мм	±0,03мм	F (155°C)	477	20	18	1000	320/220	320/250	15	20	950				
Синтофлекс 81	0,42мм	±0,04мм	F (155°C)	547	25	20	1050	350/250	320/250	15	20	1400				
Синтофлекс 818	0,23мм	±0,02мм	F (155°C)	254	12	11	420	190/110	120/100	15	20	230	45 000			
Синтофлекс 818	0,25мм	±0,02мм	F (155°C)	289	12	11	530	220/150	150/120	15	20	350	45 000			
Синтофлекс 818	0,30мм	±0,03мм	F (155°C)	359	16	14	570	250/170	170/140	15	20	450	45 000			
Синтофлекс 818	0,32мм	±0,03мм	F (155°C)	380	18	16	730	270/200	200/150	15	20	650	45 000			
Синтофлекс 818	0,37мм	±0,03мм	F (155°C)	464	22	20	930	330/250	300/200	15	20	950	45 000			
Синтофлекс 818	0,47мм	±0,04мм	F (155°C)	604	25	21	1150	400/300	350/300	15	20	1500	45 000			
Синтофлекс 818Ф	0,27мм	±0,03мм	F (155°C)	240	6	5	240	75/75	75/75	7	10	70-280				
Синтофлекс 818Ф	0,35мм	±0,04мм	F (155°C)	178	9	7	280	80/80	80/80	7	10	120-250				
Синтофлекс 818Ф	0,42мм	±0,05мм	F (155°C)	268	10	9	420	120/120	120/120	7	10	200-400				
Синтофлекс 818Н	0,13мм	±0,02мм	H (180°C)	120	6	4		100/-	50/-	8	7			Имидофлекс 292, ГФК, ГФК-Т, ГФК-ТТ, ГМК-ТТ, ГИК-ТС(в)		
Синтофлекс 818Н	0,17мм	±0,02мм	H (180°C)	160	8	6		110/-	90/-	10	12			ГИК-Т-ЛСП(в), ГИК-Т-СПл(в), ГИК-ЛСК		
Синтофлекс 818Н	0,20мм	±0,02мм	H (180°C)	220	8	6		130/-	110/-	10	12			Имидофлекс 292, ГФК, ГФК-Т, ГФК-ТТ, ГМК-ТТ, ГИК-ТС(в)		
Синтофлекс 818Н	0,27мм	±0,02мм	H (180°C)	310	13	11		220/190	190/150	15	20			ГИК-Т-ЛСП(в), ГИК-Т-СПл(в), ГИК-ЛСК		
Синтофлекс 818Н	0,30мм	±0,03мм	H (180°C)	345	15	13		270/200	200/160	20	25			Имидофлекс 292, ГФК, ГФК-Т, ГФК-ТТ, ГМК-ТТ, ГИК-ТС(в)		
Синтофлекс 818Н	0,37мм	±0,03мм	H (180°C)	436	20	16										