

Электроизоляционные материалы

Коллекторные слюдопласты

Диапазон рабочих температур

+180°C*

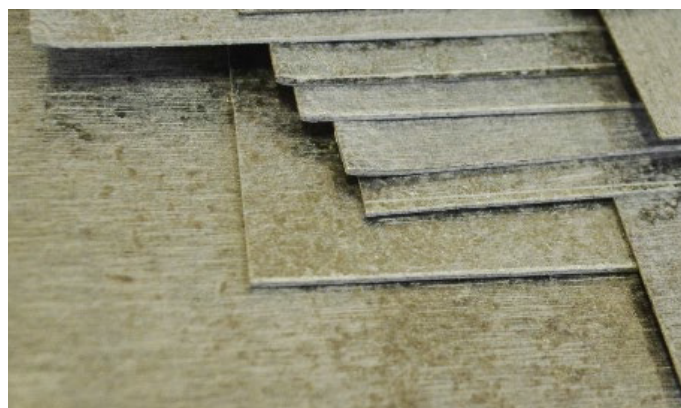
*-зависит от марки

Программа поставки

Жесткие листовые материалы

Основные сферы применения

изготовление, ремонт и обслуживание электрических машин, электрооборудования и аппаратов



Коллекторные слюдопласты - прессованные материалы, состоящие из нескольких слоев слюдопластовой бумаги и эпоксидных или кремнийорганических связующих в зависимости от класса нагревостойкости. Коллекторные слюдопласты применяются с межпанельной изоляции в коллекторах электрических машин, а также в качестве электроизоляционных прокладок. Хорошо штампуются в условиях комнатной среды. Рекомендуются для замены коллекторного миканита на органических связующих, а также прокладочного миканита и слюдопласта. Форма поставки - листы толщиной 0,4-1,5мм.

Размеры

Коллекторные слюдопласты изготавливаются различных толщин и размеров (как правило, 580x880мм или 1000x1000мм), подробнее о которых в нашей электронной системе www.agent-itr.ru.

Марки

КОЛЛЕКТОРНЫЙ СЛЮДОПЛАСТ КИФЭ ТУ 16-89 И79.0183.002 ТУ состоит из слюдопластовой бумаги и связующего на основе эпоксидной смолы. Класс нагревостойкости 155°C (F). КИФЭ является прекрасной заменой устаревших слюдопластов марок КСШ, КИФШ, ПФГ, ПМГ, ПСГ.

КОЛЛЕКТОРНЫЙ СЛЮДОПЛАСТ КИФЭ-А ТУ 16-87 И79.0183.001 ТУ - тоже, что и КИФЭ, но дополнительно армирован стеклотканью. предающей более высокую прочность и улучшенные механические характеристики.

КОЛЛЕКТОРНЫЙ СЛЮДОПЛАСТ ЭЛМИКАПЛАСТ 1440Т ТУ 50157149.013-00 - тоже, что и ЭЛМИКАПЛАСТ 1140, но дополнительно армирован слоем стеклоткани, что повышает прочность материала.

КОЛЛЕКТОРНЫЙ СЛЮДОПЛАСТ КИФЭ-Н ТУ 16-90 И02.0183.003 ТУ состоит из слюдопластовой бумаги и связующего на основе эпокситрифенольной смолы. Основное отличие от КИФЭ и КИФЭ-А заключается в большем классе нагревостойкости - 180°C(Н). Слюдопласт

коллекторный КИФЭ-Н заменяет слюдопласты марок ПИФТ, ПИФК, ПФК, КИФК.

КОЛЛЕКТОРНЫЙ СЛЮДОПЛАСТ КИФК ТУ ОЯД 503.107-94 также, как и все коллекторные слюдопласты состоит из нескольких слоев слюдопластовой бумаги. От КИФЭ, КИФЭ-А отличается повышенным классом нагревостойкости и улучшенными диэлектрическими характеристиками, что достигается за счет связующего на основе кремнийорганической смолы, из которого изготовлен КИФК.

ЭЛМИКАПЛАСТ 1340 и **ЭЛМИКАПЛАСТ 1440**, ТУ 50157149.013-00 - новое поколение коллекторных слюдопластов, состоящих из слюдяной бумаги, пропитанных и склеенных между собой эпоксидным связующим. ЭЛМИКАПЛАСТ предназначен для эксплуатации при температурах 155°C (F) - 180°C(Н) и обладает рядом преимуществ в сравнении с КИФЭ, КИФП и другими устаревшими материалами, а именно: меньшей усадкой, улучшенными электроизоляционными и температурными характеристиками, большим гарантийным сроком хранения (12 месяцев, против 6 месяцев у КИФЭ). Различия между ЭЛМИКАПЛАСТ 1340 и 1440 заключаются в механических характеристиках и дугостойкости (см. таблицу).

ЭЛМИКАПЛАСТ 1340 заменяет устаревшие марки слюдопластов КИФШ, ПФГ, ПМГ, ПСГ/ ПИФЭ, КИФП, а ЭЛМИКАПЛАСТ 1440 заменяет с успехом слюдопласты марок КИФЭ, КИФП, ПИФЭ, КСШ, КИФШ, ПФГ, ПМГ.

Это интересно

→ Гарантийный срок хранения Слюдопластов - 6 месяцев (при температуре 15-35°C и относительной влажности воздуха 45-75%) со дня изготовления, ЭЛМИКАПЛАСТ - 12 месяцев.

→ ЭЛМИКАПЛАСТ - зарегистрированные торговые марки ОАО "Холдинговая компания Элинар".



Электроизоляционные материалы

Коллекторные слюдопласты

Технические характеристики Слюдопласт коллекторный

наименование	толщина	примечание	Класс нагревостойкости	%	кВ/мм	%	МПа	МПа	%	%	%	В	мес.	замена (устар.)
Слюдопласт КИФЭ	0,40мм- 0,60мм	коллекторный	F (155°C)		22	7,5	-	-	12,8/ 2,0*	-	1,0		6	КСШ, КИФШ, ПФГ, ПМГ, ПСГ
Слюдопласт КИФЭ	0,70мм	коллекторный	F (155°C)		22	7,5	-	-	12,8/ 1,0*	-	1,0		6	КСШ, КИФШ, ПФГ, ПМГ, ПСГ
Слюдопласт КИФЭ	0,80мм- 1,50мм	коллекторный	F (155°C)		22	7,5	-	-	7,0/ 1,0*	-	1,0		6	КСШ, КИФШ, ПФГ, ПМГ, ПСГ
Слюдопласт КИФЭ-А	0,70мм- 1,50мм	коллекторный	F (155°C)		22	9	-	-	7,0/ 1,0*	-	1,0		6	
Элмикапласт 1340	0,40мм- 1,50мм	коллекторный	F (155°C) Н (180°C)		25	10	>300	> 80000	7,0/ 1,0*	-	1,0	>500	12	КИФШ, ПФГ, ПМГ, ПСГ/ ПИФЭ, КИФП
Элмикапласт 1440 и 1440Т	0,40мм- 1,50мм	коллекторный	F (155°C) Н (180°C)		25	10	>300	> 70000	7,0/ 1,0*	-	1,0	>600	12	КИФЭ, КИФП, ПИФЭ, КСШ, КИФШ, ПФГ, ПМГ
Слюдопласт КИФК	0,40мм- 1,50мм	коллекторный	Н (180°C)		24	8	-	-	-	7,0/ 1,0**	1,0		6	
Слюдопласт КИФЭ-Н	0,40мм- 1,50мм	коллекторный	Н (180°C)		22	7	-	-	7,0/ 1,0*	-	1,0		6	ПИФТ, ПИФК, ПФК, КИФК

Примечания к таблице

(ср) - среднее значение

пр.1 * - показатель до дробы - суммарная усадка при температуре 15-35°C с повышением давления до 80 МПа и при давлении 80 МПа с повышением температуры от 15-35°C до 180°C, %, не более

- показатель после дробы - в том числе горячая усадка при давлении 80 МПа с повышением температуры от 15-35°C до 180°C, %, не более

пр.2. ** - показатель до дробы - суммарная усадка, %, не более

- показатель после дробы - в том числе горячая усадка при давлении 60 МПа с повышением

температуры до 160°C, %, не более.

Указанные в таблице значения не являются минимальными или максимальными значениями и основаны на текущем состоянии знаний. Данные предназначены для информирования и сопоставления свойств тех или иных материалов, марок, т.е. являются информационными данными. Опираясь на вышесказанное, мы не можем принять или считать обоснованными любые претензии по качеству, основанные на этих данных.