



НЕЗАВИСИМЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ТЕСТ

111250, Москва,  
ул. Красноказарменная, 12  
Тел./ Факс (095) 362-05-75  
Тел. (095) 361-93-50  
E-mail: common@itc-test.ru  
http:// www.itc-test.ru

Автономная некоммерческая организация  
«Независимый испытательный центр «Тест» (АНО «НИЦ «Тест»)  
Испытательная лаборатория электроизоляционных и  
фольгированных материалов (ИЛ ЭФМ АНО «НИЦ «Тест»)  
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21MO59  
(действителен до 05.06.2006)

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 1421/С от 28.12.2005

**Продукция:** Материал электроизоляционный композиционный гибкий трёх-  
слойный на основе полиэфирной бумаги и полиэтилентерефта-  
латной пленки (DMD)  
**Код ОКП:** 34 9155 **Код ТНВЭД:** 3921 90 190 9  
**Изготовитель:** Long Kou Xin Guang Insulating Varnish Tape Factory  
**Адрес:** ZHAOLIU, ZHU YOU GUANG TOWN, LONGKOU CITY, SHADONG  
PROVINCE (SHANDONG, CHINA, 265705)  
**Заказчик:** ЗАО «Сибпромизолит»  
**Адрес:** 630090, г. Новосибирск, ул. Академическая, 5  
**Телефон:** (383) 330-0671 **Факс:** (383) 330-4969  
**Цель испытаний:** испытание типового представителя продукции с целью  
сертификации на соответствие требованиям ГОСТ Р 51877-2002  
табл. 2 для типа 515  
**Объект испытаний:** Материал электроизоляционный композиционный гибкий трёх-  
слойный на основе полиэфирной бумаги и полиэтилентерефта-  
латной пленки (DMD) номинальной толщиной 0,25 мм.  
**Инвойс:** ME05SH223/949 **Дата инвойса:** 01.07.2005  
**Акт отбора образцов от:** 10.12.2005.  
**Методы испытаний:** по ГОСТ 6433.3-71, ГОСТ Р 51877-2002  
**Даты испытаний:** с 22.12.05 по 26.12.05.  
**Место испытаний:** ИЛ ЭФМ АНО «НИЦ «Тест».  
**Средства испытаний:** перечень средств, использованных при испытаниях,  
представлен в таблице 1.

Таблица 1.

№ пп	Наименование средств измерения и испытания	Тип	Завод-ской №	Пределы измерения, условий испытания	Класс точности, погрешность	Поверено до
1	Высоковольтная испытательная установка	ВИУ 10/35/100	5	1,3-10 кВ; 5-30 кВ; 5-75 кВ	2,3 - 3,8 %	12.07.2007
2	Гигрометр психрометрический	ВИТ-2	43	(16 ... 40) °С	ц. д. 0,2 °С	19.08.2007
3	Машина испытательная	FPZ 10/1	02/87	Многопредельная, 10 кН, использован предел измерения 400 Н	0,5 %	18.12.2005
4	Микрометр гладкий	МК	3416	0 - 25 мм	кл. 2	30.08.2005

Результаты испытаний представлены в таблице 2.

Таблица 2.

Наименование показателя *	Требования		Результаты испытаний	Выводы о соответствии требованиям
	Обозначение НД	Значение		
Удельное разрушающее усилие (удельная разрушающая нагрузка) при растяжении в продольном направлении в исходном состоянии, Н/см [4 ч (15-35 °С) 45-75 %; М (15-35) °С 45-75 %]	ГОСТ Р 51877-2002 табл. 2 для типа 515	не менее 90	175	соответствует
Удельное разрушающее усилие (удельная разрушающая нагрузка) при растяжении в продольном направлении после перегиба, Н/см [4 ч (15-35 °С) 45-75 %; М (15-35) °С 45-75 %]	ГОСТ Р 51877-2002 табл. 2 для типа 515	не менее 60	145	соответствует
Удельное разрушающее усилие (удельная разрушающая нагрузка) при растяжении в поперечном направлении в исходном состоянии, Н/см [4 ч (15-35 °С) 45-75 %; М (15-35) °С 45-75 %]	ГОСТ Р 51877-2002 табл. 2 для типа 515	не менее 80	172	соответствует
Удельное разрушающее усилие (удельная разрушающая нагрузка) при растяжении в поперечном направлении после перегиба, Н/см [4 ч (15-35 °С) 45-75 %; М (15-35) °С 45-75 %]	ГОСТ Р 51877-2002 табл. 2 для типа 515	не менее 70	168	соответствует
Относительное удлинение при разрыве в исходном состоянии в продольном направлении, % [4 ч (15-35 °С) 45-75 %; М (15-35) °С 45-75 %]	ГОСТ Р 51877-2002 табл. 2 для типа 515	не менее 15	22	соответствует
Относительное удлинение при разрыве в исходном состоянии в поперечном направлении, % [4 ч (15-35 °С) 45-75 %; М (15-35) °С 45-75 %]	ГОСТ Р 51877-2002 табл. 2 для типа 515	не менее 10	10	соответствует
Пробивное напряжение в исходном состоянии, кВ [4 ч (15-35 °С) 45-75 %; М (15-35) °С 45-75 %]	ГОСТ Р 51877-2002 табл. 2 для типа 515	не менее 4,0	14,4	соответствует
Пробивное напряжение после перегиба, кВ [4 ч (15-35 °С) 45-75 %; М (15-35) °С 45-75 %]	ГОСТ Р 51877-2002 табл. 2 для типа 515	не менее 3,0	14,0	соответствует

\* В квадратных скобках указаны условия окружающей среды по ГОСТ 6433.1-71 при нормализации, кондиционировании и испытании образцов.

**Заключение:** испытанные образцы продукции соответствуют требованиям ГОСТ Р 51877-2002 табл. 2 для типа 515.



Руководитель ИЛ ЭФМ  
 Независимый  
 Главный специалист лаборатории  
 центр  
 Инженер

*Ситникова*

А. Л. Панин  
 Е. Я. Стефанович  
 И. С. Ситникова

ПРИЛОЖЕНИЕ.

В настоящем протоколе использованы ссылки на следующие документы

Обозначение	Наименование
ГОСТ 6433.1-71	Материалы электроизоляционные твердые. Условия окружающей среды при подготовке образцов и испытаниях.
ГОСТ 6433.3-71	Материалы электроизоляционные твердые. Методы определения электрической прочности при переменном (частоты 50 Гц) и постоянном напряжении.
ГОСТ Р 51877-2002	Материалы электроизоляционные композиционные гибкие. Общие технические условия.