



НЕЗАВИСИМЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ТЕСТ

111250, Москва,  
ул. Красноказарменная, 12  
Тел./ Факс (495) 362-05-75  
Тел. (495) 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 13.09.2009)

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1620/С от 15.02.2008

- Продукция:** Текстолит конструкционный  
**Технические условия:** Стандарт изготовителя  
**Размер партии:** Партия в количестве 40 000 кг по контракту № 2007МЕС/3240 от 17.07.2007 (доп. соглашение № 1 от 14.01.08)  
**Код ОКП:** 22 5612 **Код ТНВЭД:** 3921 90 300 0  
**Изготовитель:** Longkou Aoxing Insulating Material Co Ltd  
**Адрес:** Beimana Industrial Park, Longkou, City, Shandong Province, China  
**Телефон:** 0535-8911375  
**Заказчик:** ЗАО «Сибпромизолит»  
**Адрес:** 630090, г. Новосибирск, ул. Академическая, 5  
**Код ОКПО:** 55469238  
**Телефон:** +7 (383) 330-0671 **Факс:** +7 (383) 330-4969  
**Цель испытаний:** испытание типовых представителей продукции с целью сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 5-78 табл. 3 поз. 1, 3 для марки ПТ первого сорта  
**Объект испытаний:** Текстолит конструкционный толщиной 10,0 мм  
Образец продукции передан в ИЛ ЭФМ АНО «НИЦ «Тест» Заказчиком. Образец направлен Заказчику Поставщиком (согласно доп. соглашению № 1 от 14.01.08 к контракту) для целей испытания и опробования. Согласно контракту после получения положительных результатов испытаний данная продукция будет поставляться в соответствии с условиями контракта.  
*Примечание: в случае выдачи сертификата экспертам ОС ЭФМ АНО «НИЦ «Тест» следует учесть изложенное при принятии решения о сроках проведения инспекционного контроля сертифицированной продукции.*  
**Методы испытаний:** по ГОСТ 5-78, ГОСТ 4647-80, ГОСТ 4648-71  
**Даты испытаний:** с 12.02.08 по 14.02.08  
**Место испытаний:** ИЛ ЭФМ АНО «НИЦ «Тест»  
**Средства испытаний:** перечень средств, использованных при испытаниях, представлен в табл. 1

Таблица 1

№ пп	Наименование средств измерения и испытания	Тип	Заводской №	Пределы измерения, условий испытания	Класс точности, погрешность	Поверен до
1	Копер маятниковый	КМ-05	56	(2,5-90) кгс-см	по ГОСТ 4647-80	20.12.2008
2	Машина испытательная	FPZ 100/1	02/87	Многопредельная, 100 кН, использован предел измерения 1 кН	0,5 %	28.03.2008
3	Микрометр гладкий	МК	9778	0 - 25 мм	кл. 2	21.06.2008
4	Штангенциркуль	ШЦ-1-150-0,05	065 04320А	0-150 мм, отсчет по нониусу 0,05 мм	1 кл.	05.06.2008
5	Гигрометр психрометрический	ВИТ-2	45 (135)	(16 ... 40) °С	ц.д. 0,2 °С	24.03.2008

Результаты испытаний представлены в табл. 2

Таблица 2

Наименование показателя *	Требования		Результаты испытаний	Выводы о соответствии требованиям
	Обозначение НД	Значение		
Изгибающее напряжение при разрушении, МПа [>3 ч (23 °С) - ; М (15-35 °С) 45-75 %]	ГОСТ 5-78 табл. 3 поз. 1 для марки ПТ первого сорта	не менее 108	132	соответствует
Ударная вязкость по Шарпи на образцах без надреза, кДж/м <sup>2</sup> [>3 ч (23 °С) - ; М (15-35 °С) 45-75 %]	ГОСТ 5-78 табл. 3 поз. 3 для марки ПТ первого сорта	не менее 24	40,0 **	соответствует

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

\*\* ГОСТ 5-78 не уточняет, в каком направлении по отношению к слоям производится удар (перпендикулярно или параллельно слоям), а ГОСТ 4647-80 предполагает, что это должно указываться в нормативно-технической документации на материал. Материал испытан в двух направлениях. В таблице приведен минимальный результат, полученный при ударе перпендикулярно слоям. Ударная вязкость параллельно слоям составила 44,7 кДж/м<sup>2</sup>

**Заключение:** испытанные образцы продукции соответствуют требованиям ГОСТ 5-78 табл. 3 поз. 1, 3 для марки ПТ первого сорта



Руководитель ИЛ ЭФМ

А.Л. Панин

Главный специалист лаборатории

Е.Я. Стефанович

ПРИЛОЖЕНИЕ

В настоящем протоколе использованы ссылки на следующие документы

<b>Обозначение</b>	<b>Наименование</b>
ГОСТ 5-78	Текстолит и асботекстолит конструкционные. Технические условия
ГОСТ 4647-80	Пластмассы. Метод определения ударной вязкости по Шарпи
ГОСТ 4648-71	Пластмассы. Метод испытания на статический изгиб.
ГОСТ 4650-80	Пластмассы. Методы определения водопоглощения.
ГОСТ 6433.1-71	Материалы электроизоляционные твердые. Условия окружающей среды при подготовке образцов и испытании.