



НЕЗАВИСИМЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ТЕСТ

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

Испытательная лаборатория электроизоляционных и фольгированных материалов (ИЛ ЭФМ АНО «НИЦ «Тест»)

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21MO59
(действителен до 05.06.2006)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1083/ЛЗ от 15.07.2003

Продукция: Материал рулонный гидроизоляционный наплавляемый битумно-полимерный Техноэластмост

Технические условия: ТУ 5774-004-17925162-2003

Изготовитель: ООО «Завод Технофлекс»
Адрес: 391000, г. Рязань, Северо-Западный промузел, 5

Заказчик: Кровельная компания «ТехноНИКОЛЬ»
Адрес: 129110, Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр. 5

Цель испытаний: определение пробивного напряжения и удельного объемного электрического сопротивления согласно заявки Заказчика

Объект испытаний: Техноэластмост С ТУ 5774-004-17925162-2003.
Образцы материала размером 210×270 мм переданы в ИЛ ЭФМ АНО «НИЦ «Тест» Заказчиком с сопроводительным письмом № 01.02.941 от 14.07.2003

Методы испытаний: по ГОСТ 6433.1-71, ГОСТ 6433.2-71, ГОСТ 6433.3-71
Пробивное напряжение определяли по ГОСТ 6433.3-71 при переменном (частоты 50 Гц) напряжении. Электроды – цилиндрические из латуни, один из которых имеет диаметр (25±0,2) мм, другой – (75±0,2) мм.
Для представленных Заказчиком образцов наблюдалось перекрытие по поверхности при напряжении 41-44 кВ. Для предотвращения перекрытия на края образца наносили смазка и накладывали барьер. Смазка – пастообразная смесь пылевидного кварца с трансформаторным маслом, барьер – лист оргстекла с отверстием для электрода.
Удельное объемное электрическое сопротивление определяли по ГОСТ 6433.2-71 при напряжении 100 В с применением электродов из отожженной алюминиевой фольги, прижимаемых через резину. Диаметр измерительного электрода – (50±0,2) мм.
Условия окружающей среды – [R; M (15-35°C) 45-75%] по ГОСТ 6433.1-71 (без предварительного кондиционирования, испытание в условиях комнатной среды).

Дата испытаний: 14.07.03

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	Высоковольтная испытательная установка	ВИУ 10/35/100	5	1,3-10 кВ; 5-30 кВ; 5-75 кВ	2,3 - 3,8 %	16.07.2003
2	Гигрометр психрометрический	ВИТ-2	50	(16 ... 40) °С	ц.д. 0,2 °С	27.09.2004
3	Тераомметр	Е6-13А	6069	10 - 10 ¹⁴ Ом	кл. 2,5 - 10,0	23.09.2003

Результаты испытаний представлены в табл. 2

Таблица 2

Наименование показателя	Результаты испытаний
Пробивное напряжение, кВ	57,9
Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом·м	8,6·10 ¹²

Руководитель ИЛ ЭФМ

 А.Л. Зубов

Инженер

 С.Е. Холина



ПРИЛОЖЕНИЕ

В настоящем протоколе использованы ссылки на следующие документы

Обозначение	Наименование
ТУ 5774-004-17925162-2003	Материал рулонный гидроизоляционный наплавляемый битумно-полимерный Техноэластмост. Технические условия
ГОСТ 6433.1-71	Материалы электроизоляционные твердые. Условия окружающей среды при подготовке образцов и испытаниях.
ГОСТ 6433.2-71	Материалы электроизоляционные твердые. Методы определения электрического сопротивления при постоянном напряжении.
ГОСТ 6433.3-71	Материалы электроизоляционные твердые. Методы определения электрической прочности при переменном [частоты 50 Гц] и постоянном напряжении.

Настоящий протокол распространяется только на испытанные образцы.
 Частичная или полная перепечатка протокола испытаний без разрешения ИЛ ЭФМ АНО «НИЦ «Тест»
 ЗАПРЕЩЕНА