



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Белорусский национальный
технический университет
Филиал БНТУ «Научно-исследовательская
часть»

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

23.10.2017 № 3091

НИИЛ БиСМ аккредитована
Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие требованиям
СТБ ИСО/МЭК 17025-2007
в сфере проведения испытаний,
аттестат № ВУ/112 1.0024
Действителен до 15.10.2020 г.
220114, г. Минск, ул.Ф.Скорины, д.25 к.1
тел. 263-15-84, 267-24-22

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий НИИЛ БиСМ
В.Д. Якимович
23 " 10 2017 г.
Протокол на 3-х стр.
в 2-х экземплярах

Наименование материала (изделия): Мастика полимерная «ПОЛИКРОМБЕЛ-М»
СТБ 1262-2001 производства ООО «ТехноПоликром Бел»
Работа выполнена на основании: договора № 3149/17с
Заявитель испытаний и адрес: ООО «ТехноПоликром Бел» 220028, г. Минск, ул. Физкультурная, д26А, офис 7
Отбор образцов для испытаний провели: Заявитель

Акт отбора образцов №14/09-17

от "26" сентября 2017г.

Регистрационный номер образцов 1708

1. ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к методу испытаний	Количество испытываемых образцов и их размеры
1	2	3
Сплошность покрытия (пробой)	СТБ 1684-2006 п.6.10	Согласно требованиям ТНПА
Теплостойкость	СТБ 1262-2001 п.7.14, ГОСТ 26589-94 п.3.13	Согласно требованиям ТНПА
Условная прочность при растяжении	СТБ 1262-2001 п.7.11, ГОСТ 26589-94 п.3.3	Согласно требованиям ТНПА
Относительное удлинение при растяжении	СТБ 1262-2001 п.7.11, ГОСТ 26589-94 п.3.3	Согласно требованиям ТНПА
Водопоглощение	ГОСТ 26589-94 п.3.9	Согласно требованиям ТНПА

Условия проведения испытаний: температура $(20 \pm 3)^\circ\text{C}$, относительная влажность $(65 \pm 5) \%$.

2. ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 2

Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный номер	Срок действия аттестата (свидетельства)	Номер аттестата (свидетельства)
1	2	3	4
Весы лаб. электронные EOD 110	1119121672	12.06.2018	Св. БелГИМ № 4814-47
Дефектоскоп электроискровой Корона-2	394	06.12.2017	Св. о калибровке ВУ 01 № 037-42
Толщиномер покрытий Константа K5	2372	14.08.2018	Св. БелГИМ № 3549/101-51
Штангенциркуль ШЦЦ I-150	A76140	20.03.2018	Паспорт БелГИМ
Линейка металлическая 0-500 мм.	б/н	12.2017	Кл. БелГИМ
Секундомер СОПпр	6754	07.06.2018	Св. БелГИМ № 1826/14-43
Комбинированный прибор testo (термогигрометр)	№60606027/602	01.06.2018	Св. БелГИМ № 17054-55
Сушильный шкаф SNOL 58/350	04051	03.03.2018	Атт. БелГИМ № 702-47-А/2017
Разрывная машина ИР 5057-50	№53	21.04.2018	Св. БелГИМ № 3515-47
Весы аналитические электронные РА 214С	B223996253	12.06.2018	Св. БелГИМ № 4812-47
Лупа измерительная	1200660	30.07.2018	Св. БелГИМ № 7272-41

Сроки испытаний: октябрь 2017 г.



3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 3

Наименование объекта испытаний (показатели, технические требования)	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования		Нормированное значение	Фактическое значение показателя для образцов				Вывод соответствия требованиям ТНПА
	к продукции	к методу испытаний		Частное			Результатирующее	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мастика полимерная «ПОЛИКРОМБЕЛ-М» (МПХ)								
Сплошность покрытия: пробой, кВ	СТБ 1262-2001	СТБ 1684-2006 п.6.10	-	Напряжение 15,0 кВ–пробой покрытия отсутствует.				-
-толщина покрытия 0,9–1,3 мм (праймер +2 слоя мастики)								
-толщина покрытия 1,3–2,0 мм (праймер+3слоя мастики)			-	Напряжение 20,0–23,0 кВ–пробой покрытия отсутствует.				-
Теплостойкость при температуре 120 ⁰ С в течение 5 ч	СТБ 1262-2001	СТБ 1262-2001 п.7.14, ГОСТ 26589-94 п.3.13	-	Трещины, потеки и вздутия отсутствуют.				-
Теплостойкость при температуре 200 ⁰ С в течение 10 мин			-					
Условная прочность при растяжении, МПа	СТБ 1262-2001 п.4.2 табл.1	СТБ 1262-2001 п.7.11, ГОСТ 26589-94 п.3.3	Не менее 0,20	5,64	5,66	6,03	5,77	Соотв.
Относительное удлинение при растяжении, %	СТБ 1262-2001 п.4.2 табл.1	СТБ 1262-2001 п.7.11, ГОСТ 26589-94 п.3.3	Не менее 150	600	589	571	587	Соотв.
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе	СТБ 1262-2001 п.4.2 табл.1	ГОСТ 26589-94 п.3.9	Не более 2,0	1,7	2,0	1,8	1,8	Соотв.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Руководитель договора:

Испытания провели:

Протокол составил:



ПРОВЕРЕНО

Нормоконтролер

М.М.М.

П.В. Рябчиков

П.В. Рябчиков

Е.С. Чикулаев

П.В. Рябчиков

Протокол испытаний воспроизводится только в полном объеме и с письменного разрешения НИИЛ БиСМ БНТУ.