



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕС-  
ПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



Белорусский национальный  
технический университет  
Филиал БНТУ  
«Научно-исследовательский  
политехнический институт»

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

16.04.2019 № 942

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. 369-84-18, 267-24-22



УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий НИИЛ БиСМ  
В.Д. Якимович  
16 " 04 " 2019 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 № 1131/19с  
Заявитель испытаний и адрес: ООО «ТехноПоликром Бел» 220028, г. Минск, ул. Физкультурная, д26А, офис 7  
Отбор образцов для испытаний провели: Заявитель

Акт отбора образцов №19/03-19

от " 18 " марта 2019г.

Регистрационный номер образцов 446

### 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
Массовая доля нелетучих веществ	СТБ 1262-2001 п.7.3, ГОСТ 31939-2012	Согласно требованиям ТНПА
Условная вязкость	СТБ 1262-2001 п.7.4, ГОСТ 8420-74	Согласно требованиям ТНПА
Время высыхания до степени 3	СТБ 1262-2001 п.7.5, ГОСТ 19007-73	Согласно требованиям ТНПА
Прочность сцепления с основанием	СТБ 1262-2001 п.7.8, ГОСТ 26589-94 п.3.4 (метод А)	Согласно требованиям ТНПА
	ГОСТ 28574-2014 п.5	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
Водонепроницаемость	СТБ 1262-2001 п.7.15, ГОСТ 26589-94 п.3.10	Согласно требованиям ТНПА
Гибкость	СТБ 1262-2001 п.7.13, ГОСТ 26589-94 п.3.12	Согласно требованиям ТНПА
Теплостойкость	СТБ 1262-2001 п.7.14, ГОСТ 26589-94 п.3.13	Согласно требованиям ТНПА

Условия проведения испытаний: температура (20±2)°С, относительная влажность (65±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
Гиря	200	22.03.2020	Свидетельство БелГИМ № МН0225171-4719
Штангенциркуль ШЦЦ II	№ П593180	26.11.2019	Паспорт БелГИМ
Комбинированный прибор testo (термогигрометр)	№60606027/602	07.06.2019	Св. БелГИМ № МН0317210-5018
Линейка металлическая 0-500 мм	б/н	11.2019	Кл. БелГИМ МН0765801
Камера тепла и холода HL-800-70M	14161	03.12.2019	Атт. БелГИМ № 3857-47-А/2018
Секундомер СОПпр	6754	04.06.2019	Св. БелГИМ № МН0372147-4318
Прибор для определения гибкости	112	16.05.2019	Атт. БелГИМ № 3826-41
Весы лаб. квадратичные ВЛКТ-500	80	12.06.2019	Св. БелГИМ № МН0419954-4718
Разрывная машина Z100	179565/2008	28.09.2019	Св. БелГИМ № МН0733216-4718
Установка для определения водонепроницаемости	17	19.06.2019	Атт. БелГИМ № 51-49
Манометр МО	№ 14357	03.05.2019	Свидетельство о калибровке № 433-49
Весы лаб. электронные EOD 110	1119121672	12.06.2019	Св. БелГИМ № МН0419955-4718
Весы аналитические лаб. электронным РА 214С	№ В223996253	12.06.2019	Свидетельство БелГИМ № МН0419950-4718
Сушильный шкаф SNOL 58/350	04051	05.03.2020	Атт. БелГИМ № 852-47-А/2019
Вискозиметр ВЗ-246	747	04.06.2019	Св. БелГИМ № МН0474109-5018

Срок выполнения работ: с 19 марта – по 16 апреля 2019г.

### 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 3

Наименование объекта испытаний (показатели, технические требования)	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования		Нормированное значение	Фактическое значение показателя для образцов				Вывод о соответствии требованиям ТНПА
	к продукции	к методу испытаний		Частное			Результатирующее	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Мастика полимерная «ПОЛИКРОМБЕЛ-М» (МПХ)</b>								
Массовая доля нелетучих веществ, %	СТБ 1262-2001 п.4.2 табл.1	СТБ 1262-2001 п.7.3, ГОСТ 31939-2012	Не менее 50,0	55,4	56,0	-	55,7	Соотв.
Условная вязкость, с (диаметр сопла 6 мм)	СТБ 1262-2001 п.4.2 табл.1	СТБ 1262-2001 п.7.4, ГОСТ 8420-74	Не менее 50	51	50	50	50	Соотв.
Время высыхания до степени 3, ч	СТБ 1262-2001 п.4.2 табл.1	СТБ 1262-2001 п.7.5, ГОСТ 19007-73	Не более 24	2	2	2	2	Соотв.
Прочность сцепления с основанием, МПа - основание бетон	СТБ 1262-2001 п.4.2 табл.1	СТБ 1262-2001 п.7.8, ГОСТ 26589-94 п.3.4 метод А	Не менее 0,30	1,96	1,91	2,08	1,98	Соотв.
				<b>Характер отрыва-по бетону</b>				
Прочность сцепления с основанием, МПа - основание металл	СТБ 1262-2001	ГОСТ 28574-2014 п.5	-	2,11	2,20	2,26	2,19	-
				<b>Характер отрыва-по мастике/клею.</b>				
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	0,78	0,74	0,76	0,76	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	614	606	607	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	0,42	0,48	0,50	0,47	Соотв.
Гибкость на брус с закруглением R=5мм, при температуре -30 <sup>0</sup> С	СТБ 1262-2001 п.4.2.1 табл.2	СТБ 1262-2001 п.7.13, ГОСТ 26589-94 п.3.12	Отсутствие трещин	<b>Трещины отсутствуют.</b>				Соотв.
Теплостойкость при температуре 90 <sup>0</sup> С в течение 5 ч	СТБ 1262-2001 п.4.2.2	СТБ 1262-2001 п.7.14, ГОСТ 26589-94 п.3.13	На поверхности образцов отсутствие вздутий, потеков	<b>Потеки и вздутия отсутствуют</b>				Соотв.
			Увеличение длины образца не более 3,0%	1,0	1,2	1,4	1,2	Соотв.
Водонепроницаемость при давлении: - 0,001 МПа в течение 72 ч - 0,03 МПа в течение 10 мин	СТБ 1262-2001 п.4.2.3	СТБ 1262-2001 п.7.15, ГОСТ 26589-94 п.3.10	Отсутствие воды на поверхности	<b>Протечки воды не обнаружены.</b>				Соотв.
				<b>Протечки воды не обнаружены.</b>				Соотв.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Руководитель договора:  
Испытания провели:  
Протокол составил:

П.В. Рябчиков  
П.В. Рябчиков  
Г.С. Чукулаев  
П.В. Рябчиков

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