



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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

14.06.2018 № 1575

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
"14.06.2018" 2018 г.
Протокол на 4-х стр.
в 2-х экземплярах

Наименование материала (изделия): Мастика полимерная «ПОЛИКРОМБЕЛ-ЖБ»
усиленная СТБ 1262-2001 производства ООО «ТехноПоликром Бел»

Работа выполнена на основании: договора № 1856/18с

Заявитель испытаний и адрес: _____

ООО «ТехноПоликром Бел» 220028, г. Минск, ул. Физкультурная, д26А, офис 7

Отбор образцов для испытаний провели: Заявитель

Акт отбора образцов №16/04-18

от "18" апреля 2018г.

Регистрационный номер образцов 651

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
Стойкость к воздействию агрессивных сред	СТБ 1262-2001 п.7.18 СТБ 1262-2001 п.7.11, ГОСТ 26589-94 п.3.3	Согласно требованиям ТНПА
	ГОСТ 9.030-74 метод В, СТБ 1262-2001 п.7.11, ГОСТ 26589-94 п.3.3	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
Весы лаб. электронные EOD 110	1119121672	12.06.2018	Св. БелГИМ № 4814-47
Сушильный шкаф SNOL 58/350	04051	05.03.2019	Атт. БелГИМ № 1023-47-А/2018
Климатическая камера Memmert	Y813.0011	05.03.2019	Атт. БелГИМ № 1022-47-А/2018
Штангенциркуль ШЦЦ I-150	A76140	02.04.2019	Паспорт БелГИМ
Линейка металлическая 0-500 мм.	б/н	12.2018	Кл. БелГИМ
Комбинированный прибор testo	№60606027	07.06.2019	Св. БелГИМ № МН0317210-5018
Разрывная машина Z100	179565/2008	29.09.2018	Св. БелГИМ № МН-0514989-4717

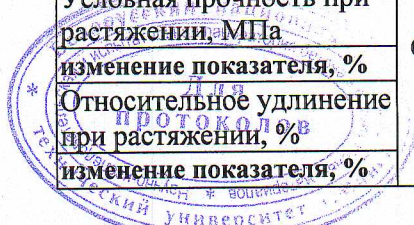
Срок выполнения работ: с 24 апреля – по 11 июня 2018г.

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			Результулирующее	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мастика полимерная «ПОЛИКРОМБЕЛ-ЖБ» усиленная (МПХ)								
Стойкость к воздействию агрессивных сред в течение 72 ч. Условная прочность при растяжении, МПа (контр. образцы)	СТБ 1262-2001 п.4.2 табл.1	СТБ 1262-2001 п.7.11, ГОСТ 26589-94 п.3.3	Не менее 0,20	1,74	1,75	1,84	1,77	Соотв.
Относительное удлинение при растяжении, % (контр. образцы)	СТБ 1262-2001 п.4.2 табл.1	СТБ 1262-2001 п.7.11, ГОСТ 26589-94 п.3.3	Не менее 150	371	331	414	372	Соотв.
-20% р-р NaOH	СТБ 1262-2001 п.4.2.4	СТБ 1262-2001 п.7.18, СТБ 1262-2001 п.7.11, ГОСТ 26589-94 п.3.3						Соотв.
Условная прочность при растяжении, МПа			-	1,91	1,95	1,93	1,93	
изменение показателя, %			Не более 10,0	+9,0				
Относительное удлинение при растяжении, %			-	406	403	409	406	
изменение показателя, %			Не более 10,0	+9,1				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
-20% р-р H₂SO₄ Условная прочность при растяжении, МПа	СТБ 1262- 2001 п.4.2.4	СТБ 1262- 2001 п.7.18, СТБ 1262-2001 п.7.11, ГОСТ 26589-94 п.3.3	-	1,60	1,56	1,67	1,61	Соотв.
изменение показателя, %			Не более 10,0	-9,0				
Относительное удлинение при растяжении, %			-	417	406	400	408	
изменение показателя, %			Не более 10,0	+9,7				
-5% р-р NaCl Условная прочность при растяжении, МПа	СТБ 1262- 2001	ГОСТ 9.030- 74 метод В, СТБ 1262-2001 п.7.11, ГОСТ 26589- 94 п.3.3	-	1,91	1,92	2,00	1,94	-
изменение показателя, %			-	+9,6				-
Относительное удлинение при растяжении, %			-	657	645	671	658	-
изменение показателя, %			-	+76,9				-
-10% р-р NaCl Условная прочность при растяжении, МПа	СТБ 1262- 2001	ГОСТ 9.030- 74 метод В, СТБ 1262-2001 п.7.11, ГОСТ 26589- 94 п.3.3	-	1,92	1,92	1,95	1,93	-
изменение показателя, %			-	+9,0				-
Относительное удлинение при растяжении, %			-	637	657	651	649	-
изменение показателя, %			-	+74,5				-
-машинное масло Условная прочность при растяжении, МПа	СТБ 1262- 2001	ГОСТ 9.030- 74 метод В, СТБ 1262-2001 п.7.11, ГОСТ 26589- 94 п.3.3	-	1,75	1,74	1,78	1,75	-
изменение показателя, %			-	-2,8				-
Относительное удлинение при растяжении, %			-	377	351	363	364	-
изменение показателя, %			-	-2,1				-
-бензин Условная прочность при растяжении, МПа	СТБ 1262- 2001	ГОСТ 9.030- 74 метод В, СТБ 1262-2001 п.7.11, ГОСТ 26589- 94 п.3.3	-	Растворение образцов				-
изменение показателя, %			-					-
Относительное удлинение при растяжении, %			-					-
изменение показателя, %			-					-
Стойкость к воздействию агрессивных сред в тече- ние 168 ч.	СТБ 1262- 2001	ГОСТ 9.030- 74 метод В, СТБ 1262-2001 п.7.11, ГОСТ 26589- 94 п.3.3						
-20% р-р NaOH Условная прочность при растяжении, МПа			-	1,98	2,01	2,04	2,01	-
изменение показателя, %			-	+13,6				-
Относительное удлинение при растяжении, %			-	754	789	734	759	-
изменение показателя, %			-	+104				-
-20% р-р H₂SO₄ Условная прочность при растяжении, МПа			-	0,63	1,72	0,66	0,67	-
изменение показателя, %			-	-62,1				-
Относительное удлинение при растяжении, %			-	286	277	300	288	-
изменение показателя, %	-	-22,6				-		



1	2	3	4	5	6	7	8	9
-5% p-p NaCL	СТБ 1262-2001	ГОСТ 9.030-74 метод В, СТБ 1262-2001 п.7.11, ГОСТ 26589-94 п.3.3	-	1,68	1,82	1,74	1,75	-
Условная прочность при растяжении, МПа			-	-1,1				-
изменение показателя, %			-	314	334	317	322	-
Относительное удлинение при растяжении, %			-	-13,4				-
изменение показателя, %	СТБ 1262-2001	ГОСТ 9.030-74 метод В, СТБ 1262-2001 п.7.11, ГОСТ 26589-94 п.3.3	-	1,66	1,63	1,74	1,68	-
-10% p-p NaCL			-	-5,1				-
Условная прочность при растяжении, МПа			-	323	317	351	330	-
изменение показателя, %			-	-11,3				-
Относительное удлинение при растяжении, %	СТБ 1262-2001	ГОСТ 9.030-74 метод В, СТБ 1262-2001 п.7.11, ГОСТ 26589-94 п.3.3	-	0,82	0,90	0,91	0,88	-
изменение показателя, %			-	-50,3				-
-машинное масло			-	257	274	263	265	-
Условная прочность при растяжении, МПа			-	-28,8				-
изменение показателя, %			-					-

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Руководитель договора:



П.В. Рябчиков

Испытания провели:



П.В. Рябчиков

Г.С. Чикулаев

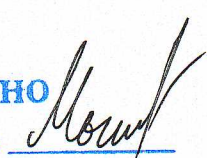
Протокол составил:



П.В. Рябчиков

ПРОВЕРЕНО

Нормоконтролер




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