

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU С-RU.HP15.H06047/20

Срок действия с **01.06.2020** по **31.05.2023**

№ **0489699**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью "Оценка продукции и систем менеджмента", Место нахождения: 115580, Российская Федерация, город Москва, улица Мусы Джалиля, дом 29, корпус 1, помещение/комната II/3, Телефон: +79034451952, Адрес электронной почты: openkaprosm@yandex.ru, Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11HP15. Дата регистрации аттестата аккредитации: 25 апреля 2019 года

ПРОДУКЦИЯ Геополотно тканое Ультрастаб ПЭТ торговой марки
Ultrastab.
Серийный выпуск.

код ОК
13.20.31.190

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
СТО 46487778-001-2015.

код ТН ВЭД
5407100090

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «Ультрастаб». Место нахождения: Российская Федерация, 155044, Ивановская область, Тейковский район, г. Тейково, пос. Грозилово, д.50. ОГРН: 1157746601781. Телефон: 8 800 200 75 10. Адрес электронной почты: info@ultrastab.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «Ультрастаб». Место нахождения: Российская Федерация, 155044, Ивановская область, Тейковский район, г. Тейково, пос. Грозилово, д.50. ОГРН: 1157746601781. Телефон: 8 800 200 75 10. Адрес электронной почты: info@ultrastab.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 2020-VO-01-0988. Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «СИСТЕМА КАЧЕСТВА», аттестат аккредитации РОСС RU.31484.04ИДЭ0.0011.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения продукции, срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации. Схема сертификации: Зс



Руководитель органа

Петри
подпись

Д. А. Петри
инициалы, фамилия

Эксперт

Алексеева
подпись

А. А. Алексеева
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
«СИСТЕМА КАЧЕСТВА»**
Зарегистрирована В Едином реестре
систем добровольной сертификации
Федерального агентства по техническому
регулированию и метрологии Российской
Федерации (Росстандарт РФ) Рег. № РОСС
RU.31484.04ИДЭ0.0011

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 2020-VO-01-0988 от 29.05.2020 года

Место проведения испытаний:	Испытательная лаборатория ООО «СИСТЕМА КАЧЕСТВА»
Заявитель:	Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью "Оценка продукции и систем менеджмента", Место нахождения: 115580, Российская Федерация, город Москва, улица Мусы Джалиля, дом 29, корпус 1, помещение/комната П/З
Наименование продукции:	Геополотно тканое Ультрастаб ПЭТ торговой марки Ultrastab
Изготовитель:	ООО «Ультрастаб». Адрес: Российская Федерация, 155044, Ивановская область, Тейковский район, г. Тейково, пос. Грозиллово, д.50
Соответствует требованиям	СТО 46487778-001-2015
Дата получения образца:	15.05.2020г.
Сроки испытаний	15.05.2020г.-29.05.2020г.

Результаты испытаний:

Приняты следующие условные обозначения:

С – изделие соответствует проверяемому требованию НД;

Н – изделие не соответствует проверяемому требованию НД;

НП – данное требование НД не применимо к испытываемому изделию.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по СТО 46487778-001-2015	Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения)	Вывод																																												
1.	Технические требования	5																																															
2.	Основные показатели и характеристики	5.1																																															
3.	Внешний вид материала должен соответствовать образцу-эталону, утвержденному в соответствующем порядке. Требования к образцу - эталону и порядку его утверждения - по ГОСТ 15.009.	5.1.1	По п.8.4	Соответствует	С																																												
4.	На полотне материала не допускаются разрывы, складки, посторонние включения, пропуски в строчках, узлы. Допускаются участки стянутой кромки размером не более 10 мм в количестве трёх штук на 50 погонных метров длины.	5.1.2	По п.8.5	Требование выполнено	С																																												
5.	В полотне допускаются пороки внешнего вида по ГОСТ 32522 с ограничением на 30 метров условной длины полотна не более десяти.	5.1.3	По п.8.4	Требование выполнено	С																																												
6.	Не допускаются: -дыры, проколы, пробоины, просечки, узлы, вызывающие дыры, складки, заломы, дающие разрывы ткани; -местные повреждения с разрушением нитей основы и утка; -близны, пролёты; -масляные пятна, грязь.	5.1.4	По п.8.4	Требование выполнено	С																																												
7.	Допускаются: -подплётины площадью до 0,25см ² ; -отрыв основы без нарушения целостности ткани: один случай -парочки, рассечки: не более толщины одной нити; -полоса по основе, полоса по утку: не более трёх случаев.	5.1.5	По п.8.4	Требование выполнено	С																																												
8.	Физико-механические показатели геополотна тканого УЛЬТРАСТАБ должны соответствовать требованиям и нормам, указанным в приложении А таблице А.1	5.1.8																																															
9.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Наименование показателя</th> <th style="width: 30%;">Норма СТО</th> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Полимер волокна по основе и утку</td> <td>Полиэфир, он же ПЭТ, он же РЕТ</td> <td>По п. 8.4</td> <td>Полиэфир</td> </tr> <tr> <td>2. Ширина полотна в рулоне, см ±1%</td> <td>до 540</td> <td>По п. 8.6</td> <td>540</td> </tr> <tr> <td>3. Поверхностная плотность, г/м² ±10%</td> <td>250</td> <td>По п.8.7</td> <td>262</td> </tr> <tr> <td>4. Прочность при растяжении, кН/м, не менее: в продольном направлении (по основе) в поперечном направлении (по утку)</td> <td>100 50</td> <td>По п. 8.8</td> <td>117 59</td> </tr> <tr> <td>5. Относительное удлинение при максимальной нагрузке, %: в продольном направлении (по основе). (±2%) в поперечном направлении (по утку), (±2%)</td> <td>12 13</td> <td>По п.8.8</td> <td>12,1 11,6</td> </tr> <tr> <td>6. Прочность при продавливании, кН, не менее</td> <td>2,5</td> <td>По п. 8.9</td> <td>2,7</td> </tr> <tr> <td>7. Диаметр отверстия, полученного пробоем испытательным конусом, мм. не более</td> <td>20</td> <td>По п.8.10</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>8. Морозостойкость (30 циклов), %, не менее</td> <td>90</td> <td>По п. 8.11</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>9. Гибкость при отрицательных температурах на стержне диаметром (20±1) мм при температуре, °С, не выше</td> <td>минус 30</td> <td>По п.8.12</td> <td>минус 30</td> </tr> <tr> <td>10. Устойчивость к агрессивным средам, %, не менее</td> <td>80</td> <td>По п.8.13</td> <td>87</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование показателя	Норма СТО			1. Полимер волокна по основе и утку	Полиэфир, он же ПЭТ, он же РЕТ	По п. 8.4	Полиэфир	2. Ширина полотна в рулоне, см ±1%	до 540	По п. 8.6	540	3. Поверхностная плотность, г/м ² ±10%	250	По п.8.7	262	4. Прочность при растяжении, кН/м, не менее: в продольном направлении (по основе) в поперечном направлении (по утку)	100 50	По п. 8.8	117 59	5. Относительное удлинение при максимальной нагрузке, %: в продольном направлении (по основе). (±2%) в поперечном направлении (по утку), (±2%)	12 13	По п.8.8	12,1 11,6	6. Прочность при продавливании, кН, не менее	2,5	По п. 8.9	2,7	7. Диаметр отверстия, полученного пробоем испытательным конусом, мм. не более	20	По п.8.10	18	8. Морозостойкость (30 циклов), %, не менее	90	По п. 8.11	95	9. Гибкость при отрицательных температурах на стержне диаметром (20±1) мм при температуре, °С, не выше	минус 30	По п.8.12	минус 30	10. Устойчивость к агрессивным средам, %, не менее	80	По п.8.13	87				
	Наименование показателя	Норма СТО																																															
	1. Полимер волокна по основе и утку	Полиэфир, он же ПЭТ, он же РЕТ	По п. 8.4	Полиэфир																																													
	2. Ширина полотна в рулоне, см ±1%	до 540	По п. 8.6	540																																													
	3. Поверхностная плотность, г/м ² ±10%	250	По п.8.7	262																																													
	4. Прочность при растяжении, кН/м, не менее: в продольном направлении (по основе) в поперечном направлении (по утку)	100 50	По п. 8.8	117 59																																													
	5. Относительное удлинение при максимальной нагрузке, %: в продольном направлении (по основе). (±2%) в поперечном направлении (по утку), (±2%)	12 13	По п.8.8	12,1 11,6																																													
	6. Прочность при продавливании, кН, не менее	2,5	По п. 8.9	2,7																																													
	7. Диаметр отверстия, полученного пробоем испытательным конусом, мм. не более	20	По п.8.10	18																																													
	8. Морозостойкость (30 циклов), %, не менее	90	По п. 8.11	95																																													
9. Гибкость при отрицательных температурах на стержне диаметром (20±1) мм при температуре, °С, не выше	минус 30	По п.8.12	минус 30																																														
10. Устойчивость к агрессивным средам, %, не менее	80	По п.8.13	87																																														

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по СТО 46487778-001-2015		Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения)			Вывод						
	11. Стойкость к ультрафиолетовому излучению, %, не менее	60		По п.8.14	64			С						
	12. Грибостойкость, %, не выше	ПГ13		По п.8.15	Соответствует			С						
	13. Устойчивость к микробиологическому воздействию, %, не менее	80		По п.8.16	85			С						
	14. Характеристика открытых пор, O ₉₀ , мкм, не менее	60		По п.8.17	67			С						
	15. Коэффициент фильтрации в направлении перпендикулярном плоскости полотна, при нагрузке 2кПа, м/сут, не менее	20		По п.8.18	24			С						
	16. Устойчивость к циклическим нагрузкам, %, не менее	90		По п.8.19	98			С						
10.	Напряжения в материале для поперечного и продольного направлений, кН/м, не менее, при относительном удлинении 2%, 5%, 10% для геополотна тканого УЛЬТРАСТАБ в соответствии с приложением Г таблица Г.1		5.1.9	По п.8.19				С						
	Минимальная разрывная нагрузка материала								Норма СТО					
									Величина прочности при деформации, кН/м					
									2%	5%	10%			
	40	продольно							6,7	16,7	33,3	6,7	16,7	33,3
	40	поперечно							6,7	16,7	33,3	6,7	16,7	33,3
	80	продольно							13,3	33,3	66,7	13,3	33,3	66,7
	80	поперечно							13,3	33,3	66,7	13,3	33,3	66,7
	100	продольно							16,7	41,7	83,3	16,7	41,7	83,3
	50	поперечно							8,3	20,8	41,7	8,3	20,8	41,7
	100	продольно							16,7	41,7	83,3	16,7	41,7	83,3
	100	поперечно							16,7	41,7	83,3	16,7	41,7	83,3
	150	продольно							25,0	62,5	125,0	25,0	62,5	125,0
	50	поперечно							8,3	20,8	41,7	8,3	20,8	41,7
	200	продольно							33,3	83,3	166,7	33,3	83,3	166,7
	50	поперечно							8,3	20,8	41,7	8,3	20,8	41,7
	300	продольно							50,0	125,0	250,0	50,0	125,0	250,0
	50	поперечно							8,3	20,8	41,7	8,3	20,8	41,7
	300	продольно							50,0	125,0	250,0	50,0	125,0	250,0
	100	поперечно							16,7	41,7	83,3	16,7	41,7	83,3
	400	продольно							66,7	166,7	333,3	66,7	166,7	333,3
	50	поперечно							8,3	20,8	41,7	8,3	20,8	41,7
	400	продольно							66,7	166,7	333,3	66,7	166,7	333,3
	100	поперечно							16,7	41,7	83,3	16,7	41,7	83,3
	600	продольно							100,0	250,0	500,0	100,0	250,0	500,0
	50	поперечно							8,3	20,8	41,7	8,3	20,8	41,7
	600	продольно							100,0	250,0	500,0	100,0	250,0	500,0
	100	поперечно							16,7	41,7	83,3	16,7	41,7	83,3
	800	продольно							133,3	333,3	666,7	133,3	333,3	666,7
	50	поперечно							8,3	20,8	41,7	8,3	20,8	41,7
	800	продольно							133,3	333,3	666,7	133,3	333,3	666,7
	100	поперечно							16,7	41,7	83,3	16,7	41,7	83,3
1000	продольно	166,7	416,7	833,3	166,7	416,7	833,3							
50	поперечно	8,3	41,7	83,3	8,3	41,7	83,3							
1000	продольно	166,7	416,7	833,3	166,7	416,7	833,3							
100	поперечно	16,7	41,7	83,3	16,7	41,7	83,3							
1200	продольно	200,0	500,0	1000,0	200,0	500,0	1000,0							
100	поперечно	16,7	41,7	83,3	16,7	41,7	83,3							
1600	продольно	266,7	666,7	1333,3	266,7	666,7	1333,3							

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по СТО 46487778-001-2015					Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения)			Вывод
	100	поперечно	16,7	41,7	83,3			16,7	41,7	83,3	
11.	Расчетный срок службы геополотна УЛЬТРАСТАБ (ULTRASTAB®), лет, не менее.			50		5.1.21	По п.8.20		50		С

Руководитель лаборатории  А.С. Комаров

Испытатель (Ведущий инженер)  О.А. Веригин

Данный протокол касается только образца, подвергнутого испытаниям