

ООО «Научно-исследовательский институт нетканых материалов»

(ООО «НИИНМ»)

Испытательная лаборатория

ИЛ ООО «НИИНМ»

142214, Московская обл., г. Серпухов, ул. Ворошилова, 137.

тел./факс: (4967) 35-76-75, 35-27-81

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 09 ИЛ-2019 от 07.02.2019 г.

на 3-х листах

- |   |  |
|---|--|
| 1. Заявитель:   | ЗАО «Синтекс» г.Тверь  |
| 2. Наименование продукции и краткая характеристика, нормативная документация: | Материалы фильтрующие иглопробивные :<br>№1 Из мет-арамидного волокна ;<br>№2 Из углеродного волокна   |
| 3. Предприятие-изготовитель:  | ЗАО «Синтекс» г.Тверь  |
| 4. Основание для проведения испытаний:  | Заявка от 05.02.2019 г.  |
| 5. Отбор и количество испытываемых проб:                                      | Количество испытываемых образцов – 2.<br>При идентификации на месте по ГОСТ Р ИСО 10320-2014 выявлено, что представленные образцы упакованы в полиэтиленовую пленку, по внешнему виду и структуре соответствуют заявленным видам и никаких нарушений внешнего вида и структуры в процессе транспортирования не обнаружено.<br>05.02.2019-07.02.2018              |
| 6. Дата начала и окончания проведения испытаний:                              |  |
| 7. Программа испытаний, определяемые показатели:                              | Определение огнестойкости, термостойкости, устойчивости к агрессивным средам   |
| 8. Климатические условия при проведении испытаний:                            | Температура – +20 °С<br>Относительная влажность – 66 %   |
| 9. Обозначение нормативной документации на методы испытаний:                  | <u>ГОСТ 25076-81</u> Материалы неметаллические для отделки интерьера автотранспортных средств. Метод определения огнеопасности<br><u>ГОСТ Р 52221-2004</u> Полотна нетканые. Методы определения термостойкости и изменения линейных размеров после термообработки<br><u>ГОСТ 29104.13-91</u> Ткани технические. Метод определения стойкости к агрессивным средам |
| 10. Результаты испытаний:   | Результаты испытаний представлены в таблице  |



Таблица

№ п/п	Наименование показателя, единица измерения	Фактическое значение показателя		Метод испытания
		из мет-арамидного волокна	из углеродного волокна	
1	Огнестойкость, по скорости распространения огня	не поддерживает горение	не поддерживает горение	ГОСТ 25076-81
2	Термостойкость при 200 °С, в течение 30 мин.	без изменений линейных размеров		ГОСТ Р 52221-2004
3	Термостойкость при 250 °С, в течение 30 мин.	термостойкое, без изменений линейных размеров, потемнел изнутри, при термическом воздействии присутствует запах и дым	термостойкое, без изменений линейных размеров	ГОСТ Р 52221-2004
4	Потеря прочности, % - в растворе серной кислоты (pH=3), в течение 24 ч. по длине по ширине  - в растворе гидроксида натрия (pH=10) в течение 24 ч. по длине по ширине	37 22  11 20	25 25  42 34	ГОСТ 29104.13-91

*Заключение.* Представленные образцы из мет-арамидного и углеродного волокон не устойчивы к агрессивным средам, но устойчивы к воздействию температуры 200°С и 250°С

Руководитель ИЛ ООО «НИИИМ»

Исполнитель: инженер

инженер



*[Signature]* Г.К. Мухамеджанов

*[Signature]* Д.Ю. Дурьнин

*[Signature]* Н.А. Березкина