



ООО «Научно-производственная фирма «АНТИП»

Испытательный центр «Антип»

"УТВЕРЖДАЮ"

Генеральный директор

ООО «НПФ «Антип» -

руководитель ИЦ «Антип»

В.П. Белич

« 10 » июня 2009 г.



ОТЧЁТ ПО КЛАССИФИКАЦИОННЫМ ИСПЫТАНИЯМ ПРОДУКЦИИ

1. «Изоспан А»

2. «Изоспан А» с УФ стабилизатором 1% «Amracet» и антипиреном РРА 0050345-ZT-4%»

№ 48/К-2009



МОСКВА – 2008

ВНИМАНИЕ!

Результаты, представленные в отчете, распространяются на испытанные образцы.

Контрольные образцы хранятся в центре испытаний в течение срока службы (годности) продукции, но не менее 3 лет.

Идентификация материала может проводиться по описанию образцов в отчете, а также по сопоставлению с контрольными образцами и сравнительному испытанию рассматриваемого материала.

Ответственность за достоверность и соответствие технической документации (характеристик) на представленные для испытаний образцы несет заказчик.

Копии Протоколов испытаний подлежат хранению в испытательной лаборатории в течение срока службы (годности) продукции, но не менее 3 лет.

ДАННЫЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА

ООО «Научно-производственная фирма «АНТИП».

129366, г. Москва, ул. Бориса Галушкина, д. 4, тел./факс (495) 682-58-78.

e-mail: info@antip.ru

ООО «НПФ «АНТИП» аккредитовано в Системе сертификации в области пожарной безопасности в Российской Федерации в качестве технически компетентного и независимого испытательного центра.

Регистрационный номер аттестата аккредитации: **ССПБ.RU.ИН.102**

Дата выдачи аттестата аккредитации: **23.06.2005 года.**

Срок действия аттестата аккредитации: **до 23.06.2010 года.**

Реквизиты: ИНН/КПП 7714575487/771401001; расчетный счет 40702810738090113344, БИК 044525225, кор. сч. 30101810400000000225 в Мещанское ОСБ № 7811 Сбербанк России г. Москва

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
«АНТИП»
ИЦ «АНТИП» ООО «НПФ «АНТИП»
№ аттестата аккредитации
ССПБ.RU.ИН.102**

Заказчик испытаний	ООО «Гекса-нетканые материалы» (код ОКПО 18603495, РФ, 143405, МО, Красногорский р-он, д, Гольяново, ул. Центральная, д. 3, тел. (495) 564-86-95).
Изготовитель продукции	ООО «Гекса-нетканые материалы» (код ОКПО 18603495, РФ, 143405, МО, Красногорский р-он, д, Гольяново, ул. Центральная, д. 3, тел. (495) 564-86-95).
Сведения о продукции	1. Образец Изоспан А (полипропилен). 2. Образец Изоспан А (полипропилен) с УФ стабилизатором 1% «Амрасет» и антипиреном РРА 0050345-ZT-4%.
Основание для проведения испытаний	Заявка б/н от 02.06.2009 г. на проведение классификационных испытаний (ООО «Гекса-нетканые материалы» (Россия).
Цель испытаний	Классификационные испытания и определение показателя пожарной опасности материалов.
Перечень методов испытаний	ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.14 Метод экспериментального определения кислородного индекса пластмасс.
Данные и результаты идентификации образцов	Образец Изоспан А (полипропилен). Полимерная ткань прозрачная бесцветная гибкая толщиной 150 мкм. Образец Изоспан А (полипропилен) с УФ стабилизатором 1% «Амрасет» и антипиреном РРА 0050345-ZT-4%. Полимерная ткань прозрачная белого цвета гибкая толщиной 150 мкм. Изготовитель: ООО «Гекса-нетканые материалы» (Россия).
Сведения об отборе образцов	Образцы представлены заказчиком.
Обобщённые результаты испытаний	Образец Изоспан А (полипропилен). По ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.14 кислородный индекс КИ = 17,7 % об (лист 4-5). Образец Изоспан А (полипропилен) с УФ стабилизатором 1% «Амрасет» и антипиреном РРА 0050345-ZT-4%. По ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.14 кислородный индекс КИ = 33,5 % об (лист 6-7).
Зав. лабораторией огневых испытаний	 улейкин Е.В. ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «АНТИП» ИЦ «АНТИП» ООО «НПФ «АНТИП» № аттестата аккредитации ССПБ.RU.ИН.102

ПРОТОКОЛ № 1-48/К-2008

определения кислородного индекса по ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.14

1.	Условия проведения испытаний	место: «ИЦ Антип», г. Москва, ул. Бориса Галушкина, д. 4.
		период: 08.06.2009 г. – 10.06.2009 г. примечание: подготовленные образцы перед испытаниями выдержаны при температуре (20±2) °С не менее 48 ч.
		данные о климатических условиях: температура, °С <u>22</u> . давление, мм.рт.ст. <u>744</u> . влажность, % <u>52</u> .
2.	Сведения об использованном испытательном оборудовании	Аттестат на установку № 31/19-08 от 15.10.2008 г., выданный ООО «ИТ «Тест-Прибор». Действителен до 15.10.2009 года.
3.	Сведения о продукции	Образец Изоспан А (полипропилен). Изготовитель: ООО «Гекса-нетканые материалы» (Россия).

4. Перечень средств измерений при испытаниях по ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.14				
Наименование средств измерения	Заводской номер	Предел измерений	Класс точности	Дата очередной поверки
Секундомер	1888	0 ÷ 60 мин	2	07.2009 г.
Линейка металлическая измерительная	3	0 ÷ 500 мм	ц.д. 1 мм	07.2009 г.
Штангенциркуль ШЦ-1-150-0,1	0221702	0 ÷ 500 мм	1	07.2009 г.

Вариант зажигания: Б.

Значения: d=0,2; КИ=17,7 % об.; σ=0,9.

1. Определение концентрации кислорода для пары символов X и 0
в интервале концентрации не более 1%

Концентрация кислорода, % об.	16	17	18
Время горения, с.	-	180	180
Длина сгоревшей части, мм	-	66	85
Символы 0 или X	0	0	X



2. Определение значения кислородного индекса

Значение $d=0,2\%$	По п. 4.14.3.16 – 4.14.3.18		C_k
Концентрация кислорода, % об.	17,6	17,8	17,8
Время горения, с.	180	180	180
Длина сгоревшей части, мм	77	82	82
Символы 0 или X	0	X	X

$$КИ = C_k + Kd = 17,8 - 0,55 \cdot 0,2 = 17,7 \% \text{ об.}$$

Примечание: символы 0 и X обозначают необходимость увеличения или уменьшения концентрации кислорода при испытаниях.

Зав. лабораторией
огневых испытаний

Оператор:



Сулейкин Е.В.

Михайлов С.В.

Дата выпуска Протокола испытаний: 10.06.2009 г.

ПРОТОКОЛ № 2-48/К-2008

определения кислородного индекса по ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.14

1.	Условия проведения испытаний	место: «ИЦ Антип», г. Москва, ул. Бориса Галушкина, д. 4.
		период: 08.06.2009 г. – 10.06.2009 г. примечание: подготовленные образцы перед испытаниями выдержаны при температуре (20±2) °С не менее 48 ч.
		данные о климатических условиях: температура, °С <u>22</u> . давление, мм.рт.ст. <u>744</u> . влажность, % <u>52</u> .
2.	Сведения об использованном испытательном оборудовании	Аттестат на установку № 31/19-08 от 15.10.2008 г., выданный ООО «ИТ «Тест-Прибор». Действителен до 15.10.2009 года.
3.	Сведения о продукции	Образец Изоспан А (полипропилен) с УФ стабилизатором 1% «Амрасет» и антипиреном РРА 0050345-ZT-4%. Изготовитель: ООО «Гекса-нетканые материалы» (Россия).

4. Перечень средств измерений при испытаниях по ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.14				
Наименование средств измерения	Заводской номер	Предел измерений	Класс точности	Дата очередной поверки
Секундомер	1888	0 ÷ 60 мин	2	07.2009 г.
Линейка металлическая измерительная	3	0 ÷ 500 мм	ц.д. 1 мм	07.2009 г.
Штангенциркуль ШЦ-1-150-0,1	0221702	0 ÷ 500 мм	1	07.2009 г.

Вариант зажигания: Б.

Значения: d=0,2; КИ=33,5 % об.; σ=0,9.

1. Определение концентрации кислорода для пары символов Х и 0
в интервале концентрации не более 1%

Концентрация кислорода, % об.	31	32	33	34
Время горения, с.	-	-	180	180
Длина сгоревшей части, мм	-	-	72	84
Символы 0 или Х	0	0	0	Х



2. Определение значения кислородного индекса

Значение d=0,2%	По п. 4.14.3.16 – 4.14.3.18		C _к
Концентрация кислорода, % об.	33,4	33,6	33,6
Время горения, с.	180	180	180
Длина сгоревшей части, мм	78	82	82
Символы 0 или X	0	X	X

$$КИ = C_k + Kd = 33,6 - 0,55 \cdot 0,2 = 33,5 \% \text{ об.}$$

Примечание: символы 0 и X обозначают необходимость увеличения или уменьшения концентрации кислорода при испытаниях.

Зав. лабораторией
огневых испытаний

Сулейкин Е.В.

Оператор:

Михайлов С.В.



Дата выпуска Протокола испытаний: 10.06.2009 г.