



ARTALIX
СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АРТАЛИКС
регистрационный № РОСС RU.32311.04ТМРО
www.artalix.ru, e-mail: info@artalix.ru

Испытательная лаборатория
«СТАНДАРТ-ТЕСТ»
Общество с ограниченной ответственностью
«СТАНДАРТ-ТЕСТ»

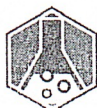
Свидетельство о подтверждении компетентности испытательной лаборатории на выполнение работ по проведению сертификационных испытаний в подтверждении соответствия, рег. № ARTALIX.RU.32311.ИЛО2 действительно от 20 февраля 2023 г.

Руководитель ИЛ «СТАНДАРТ-ТЕСТ»
Балашов Р.В.
м.п.



Протокол № 32311.ИЛО2.СС11209 от 27.10.2023г. о радиационной безопасности

1	Полное наименование образца (пробы) продукции	Alfaplast 136
2	Заказчик	Общество с ограниченной ответственностью «СТАНДАРТ-ТЕСТ» Адрес: 115516, город Москва, Севанская ул, д. 23, эт./помещ. 1/IV ком./офис 5/1. ИНН 9724121006. Телефон: +79034451952. Адрес электронной почты: standard-test@yandex.ru
3	Заявитель	ООО «Завод Промышленных Герметиков». Юридический адрес: 141190, Московская обл., г. Фрязино, пр-д Заводской, д. 3, к. 14, ОГРН: 1195050003664, Телефон: 89032911966, email: r.korolev@temonten.ru
4	Изготовитель	ООО «Завод Промышленных Герметиков». Юридический адрес:141190, Московская обл., г. Фрязино, пр-д Заводской, д. 3, к. 14, ОГРН:1195050003664, Телефон: 89032911966, email: r.korolev@temonten.ru
5	Основание для исследований	Заявка № 2478 от 17.10.2023 г.
6	Дата запроса на получение материала (данных) для исследований	17.10.2023 г.
7	Дата получения материала (данных) для исследований	17.10.2023 г.
8	Дата проведения исследований	17.10.2023 г.– 27.10.2023 г.
9	Использованные нормативные документы	соответствует требованиям ТУ 20.30.22.170-001-36623484-2019, ГОСТ Р 57400-2017, ГОСТ 30108-94
10	Условия окружающей среды	температура (21±25) °С, влажность (53±55) %, давление (730±750) мм. рт. ст.
11	Результаты исследований	Таблица №1 Приняты следующие условные обозначения:



ARTALIX

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АРТАЛИКС

регистрационный № РОСС RU.32311.04ТМРО

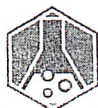
www.artalix.ru, e-mail: info@artalix.ru

С - изделие соответствует проверяемому требованию НД;
НП - данное требование НД не применимо к испытываемому изделию

Результаты испытаний

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по ГОСТ Р 57400-2017	Пункт требования НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения)	Вывод
1	Технические требования	1			
2	Настоящий стандарт устанавливает классификацию силиконовых клеев и герметиков, в том числе предназначенных для герметизации и скрепления металлических и неметаллических сборочных узлов, используемых в транспортных средствах. Материалы вулканизируются до эластомерного состояния с использованием соответствующей вулканизирующей системы и механизма вулканизации. Примечание 1 - Систему классификации можно использовать в разных отраслях промышленности, применяющих силиконовые материалы. При необходимости данная классификация подлежит пересмотру; всегда следует использовать ее последнюю редакцию.	1.1	ГОСТ Р 57400-2017	соответствует	С
3	Настоящий стандарт предназначен для классификации силиконовых материалов. Он не предназначен для инженерного проектирования.	1.2	ГОСТ Р 57400-2017	соответствует	С
4	Настоящий стандарт не распространяется на вулканизирующиеся под давлением и термопластичные клеи.	1.3	ГОСТ Р 57400-2017	соответствует	С
5	Если положения настоящего стандарта противоречат положениям ссылочного стандарта АСТМ на конкретный метод, приоритетным является стандарт АСТМ.	1.4	ГОСТ Р 57400-2017	соответствует	С
6	Значения, указанные в единицах СИ, рассматривают в качестве стандартных. Другие единицы в настоящий стандарт не включены.	1.5	ГОСТ Р 57400-2017	соответствует	С
7	Следующее предупреждение относится только к разделу 7 настоящего стандарта. В настоящем стандарте не предусмотрено рассмотрение всех вопросов обеспечения безопасности, связанных с его применением. Пользователь настоящего стандарта несет ответственность за установление соответствующих правил по технике безопасности и охране здоровья, а также определяет целесообразность применения законодательных ограничений перед его использованием.	1.6	ГОСТ Р 57400-2017	соответствует	С
8	Общие требования	7	ГОСТ Р 57400-2017	соответствует	С
9	Общими требованиями являются свойства, присущие каждой партии силиконовых клеев и герметиков, которые можно определить в соответствии с линейным обозначением с периодичностью, согласованной между изготовителем и потребителем, для проверки соответствия требованиям спецификации на продукцию.	7.1	ГОСТ Р 57400-2017	соответствует	С



ARTALIX

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АРТАЛИКС

регистрационный № РОСС RU.32311.04ТМРО

www.artalix.ru, e-mail: info@artalix.ru

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по ГОСТ Р 57400-2017	Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения)	Выход
10	Методы испытаний	8	ГОСТ Р 57400-2017	соответствует	С
11	Если нет других указаний в настоящем стандарте, определяют значения свойств, перечисленных в настоящем стандарте, с использованием методов испытаний АСТМ, или методы испытаний, согласованные между изготовителем и потребителем.	8.1	ГОСТ Р 57400-2017	соответствует	С
12	Отбор образцов	9	ГОСТ Р 57400-2017	соответствует	С
13	Если нет других указаний, образцы отбирают по АСТМ Д 1898. Надлежащую статистическую выборку считают приемлемой альтернативой. За партию принимают произведенный объем продукции, подготовленный к отгрузке.	9.1	ГОСТ Р 57400-2017	соответствует	С
14	Приготовление образцов	10	ГОСТ Р 57400-2017	соответствует	С
15	Изготовление силиконовых клеев проводят с использованием ряда механизмов вулканизации, каждый из которых требует особого внимания при приготовлении образцов. 10.1.1 Тип I - прессование в форме. 10.1.2 Тип II - вытяжка. 10.1.3 Тип III - по согласованию между потребителем и изготовителем.	10.1	ГОСТ Р 57400-2017	соответствует	С
16	Размер образца Толщина пластины для получения испытуемого образца должна быть $(1,9 \pm 0,2)$ мм в соответствии с АСТМ Д 3182.	10.2	ГОСТ Р 57400-2017	соответствует	С
17	Вулканизация образцов Если нет других указаний, образцы влажностной вулканизации вулканизуют в течение (168 ± 4) ч при относительной влажности $(50 \pm 5)\%$ и температуре $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$.	10.3	ГОСТ Р 57400-2017	соответствует	С
18	Кондиционирование	11	ГОСТ Р 57400-2017	соответствует	С
19	При указании в стандарте на метод испытания невулканизованный материал кондиционируют при температуре $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ и относительной влажности $(50 \pm 5)\%$ не менее 24 ч перед испытанием по АСТМ Д 618 (методика А).	11.1	ГОСТ Р 57400-2017	соответствует	С
20	Условия проведения испытаний Если нет других указаний, испытания проводят в стандартной лабораторной атмосфере при температуре $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ и относительной влажности $(50 \pm 5)\%$.	11.2	ГОСТ Р 57400-2017	соответствует	С
21	Для материалов, чувствительных к УФ-излучению, используют специальные процедуры кондиционирования и условия проведения испытаний по согласованию между изготовителем и потребителем или как указано в стандарте на материал. Обычно температура проведения испытаний - $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$.	11.3	ГОСТ Р 57400-2017	соответствует	С
22	Методы испытаний АСТМ, включающие старение при повышенной температуре, как указано в таблице 2, обозначают двумя цифрами в соответствии с таблицей 3. Первая цифра обозначает время выдерживания, а вторая - температуру испытания. В обоих случаях, где указано "как установлено", определяют отклонение от значений, перечисленных в таблице 3, и приводят значение в круглых скобках, как показано в 12.2.1, пример 3.	12.2	ГОСТ Р 57400-2017	соответствует	С



ARTALIX

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АРТАЛИКС

регистрационный № РОСС RU.32311.04ТМРО

www.artalix.ru, e-mail: info@artalix.ru

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по ГОСТ Р 57400-2017	Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения)	Выход																																																		
	<p>Таблица 3 - Суффиксы, обозначающие старение при повышенной температуре</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Первая цифра</th> <th>Время выдерживания, ч</th> <th>Вторая цифра</th> <th>Температура, С</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>22</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>2</td><td>70</td><td>2</td><td>23</td></tr> <tr><td>3</td><td>168</td><td>3</td><td>70</td></tr> <tr><td>4</td><td>507</td><td>4</td><td>100</td></tr> <tr><td>5</td><td>1008</td><td>5</td><td>125</td></tr> <tr><td>9</td><td>Как установлено</td><td>6</td><td>150</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>7</td><td>175</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>8</td><td>200</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>9</td><td>Как установлено</td></tr> </tbody> </table> <p>Диапазоны по АСТМ Д 1349.</p>	Первая цифра	Время выдерживания, ч	Вторая цифра	Температура, С	1	22	1	0	2	70	2	23	3	168	3	70	4	507	4	100	5	1008	5	125	9	Как установлено	6	150			7	175			8	200			9	Как установлено														
Первая цифра	Время выдерживания, ч	Вторая цифра	Температура, С																																																				
1	22	1	0																																																				
2	70	2	23																																																				
3	168	3	70																																																				
4	507	4	100																																																				
5	1008	5	125																																																				
9	Как установлено	6	150																																																				
		7	175																																																				
		8	200																																																				
		9	Как установлено																																																				
23	<p>Пример 3</p> <p>A39(140) обозначает теплостойкость после выдерживания в течение 168 ч при температуре 140°C.</p> <p>12.3 Методы испытаний АСТМ, включающие определение изменения твердости, предела прочности при растяжении, относительного удлинения или объема после теплового старения, описанного в 12.2, дополнительно обозначают третьей, четвертой, пятой и шестой цифрами, как указано в таблице 4.</p> <p>Таблица 4 - Изменение свойств после теплового старения</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цифра</th> <th>Свойство</th> <th>0</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>9</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Третья</td> <td>Изменение твердости, единиц по шкале типа А или IRHD, не более</td> <td>Не установлено</td> <td>10</td> <td>20</td> <td>30</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>60</td> <td>Как установлено</td> </tr> <tr> <td>Четвертая</td> <td>Изменение свойств при растяжении, %, не более</td> <td>Не установлено</td> <td>10</td> <td>30</td> <td>50</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td>Как установлено</td> </tr> <tr> <td>Пятая</td> <td>Изменение относительного удлинения</td> <td>Не установлено</td> <td>10</td> <td>30</td> <td>50</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td>Как установлено</td> </tr> <tr> <td>Шестая</td> <td>Изменение объема, %, не более</td> <td>Не установлено</td> <td>10</td> <td>50</td> <td>100</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td>Как установлено</td> </tr> </tbody> </table>	Цифра	Свойство	0	1	2	3	4	5	6	9	Третья	Изменение твердости, единиц по шкале типа А или IRHD, не более	Не установлено	10	20	30	35	50	60	Как установлено	Четвертая	Изменение свойств при растяжении, %, не более	Не установлено	10	30	50	100			Как установлено	Пятая	Изменение относительного удлинения	Не установлено	10	30	50	100			Как установлено	Шестая	Изменение объема, %, не более	Не установлено	10	50	100	100			Как установлено	12.2.1	ГОСТ Р 57400-2017	соответствует	С
Цифра	Свойство	0	1	2	3	4	5	6	9																																														
Третья	Изменение твердости, единиц по шкале типа А или IRHD, не более	Не установлено	10	20	30	35	50	60	Как установлено																																														
Четвертая	Изменение свойств при растяжении, %, не более	Не установлено	10	30	50	100			Как установлено																																														
Пятая	Изменение относительного удлинения	Не установлено	10	30	50	100			Как установлено																																														
Шестая	Изменение объема, %, не более	Не установлено	10	50	100	100			Как установлено																																														



ARTALIX
СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АРТАЛИКС
 регистрационный № РОСС RU.32311.04ТМРО
 www.artalix.ru, e-mail: info@artalix.ru

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по ГОСТ Р 57400-2017	Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения)	Вывод
	<p align="center">ено</p> <p>В таблице приведено максимальное изменение свойства от исходного значения, оно не является абсолютной величиной. Таким образом, если указано "изменение, %, не более", это означает ожидаемый симметричный диапазон изменения (плюс/минус) от начального значения после определенного времени воздействия указанной температуры и/или жидкости.</p>				

Таблица 2

Наименование характеристики по ГОСТ 30108-94	Наименование НД на метод испытаний	Значение характеристик по НД		Значение характеристик при испытаниях	
			Нормируемое значение		
1	2	3	4	5	6
п. 4 Определение удельной эффективности активности естественных радионуклидов					
п. 4.2	ГОСТ 30108-94	Удельная эффективная активность Бк/кг	До 370	125,2	Требования выполнены

Заключение:

По результатам проведенных испытаний (исследований): Alfaplast 136, изготовитель ООО «Завод Промышленных Герметиков». Юридический адрес: 141190 Московская обл., г. Фрязино, пр-д Заводской, д. 3, к. 14, ОГРН:1195050003664, Телефон: 89032911966, email: g.korolev@temonten.ru, **соответствует требованиям** ТУ 20.30.22.170-001-36623484-2019, ГОСТ Р 57400-2017, ГОСТ 30108-94 и нормам радиационной безопасности.

Исполнитель _____ Валашов Р.В.
 Дата 27.10.2023 г.

