



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
34362.2—
2017
(ISO 14910-2:2013)

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Пластмассы

**ТЕРМОПЛАСТИЧНЫЕ ЭЛАСТОМЕРЫ НА ОСНОВЕ
СЛОЖНОГО ПОЛИЭФИРА/СЛОЖНОГО ЭФИРА И
ПРОСТОГО ПОЛИЭФИРА/СЛОЖНОГО ЭФИРА ДЛЯ
ФОРМОВАНИЯ И ЭКСТРУЗИИ**

Часть 2

**Изготовление образцов для испытания и
определение свойств**

(ISO 14910-2:2013, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 13794
1 декабря 2017 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Автономной некоммерческой организацией «Центр нормирования, стандартизации и классификации композитов» при участии Объединения юридических лиц «Союз производителей композитов» и Акционерного общества «Институт пластмасс имени Г.С. Петрова» на основе официального перевода на русский язык англоязычной версии указанного в пункте 5 стандарта, который выполнен ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 30 ноября 2017 г. №52-2017)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ISO 14910-2:2013 «Пластмассы. Термопластичные эластомеры на основе сложного полиэфир/сложного эфира и простого полиэфир/сложного эфира для формования и экструзии. Часть 2. Изготовление образцов для испытания и определение свойств» («Plastics – Thermoplastic polyester/ester and polyether/ester elastomers for moulding and extrusion – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties», MOD).

Дополнительные фразы, слова, показатели и их значения, включенные в текст настоящего стандарта, выделены курсивом.

Ссылка на международный стандарт, который не принят в качестве межгосударственного стандарта, включена в библиографию.

Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте, приведены в дополнительном приложении ДА

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Изготовление образцов	2
3.1	Предварительная подготовка материала перед литьем	2
3.2	Литье под давлением	3
4	Кондиционирование образцов для испытания	3
5	Определение свойств	3
5.1	Общие указания	3
5.2	Твердость по Шору Д не более 25	6
5.3	Твердость по Шору Д от 25 до 65	9
5.4	Твердость по Шору Д более 65	13
	Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте	17
	Библиография	19

ПЛАСТМАССЫ

Термопластичные эластомеры на основе сложного полиэфира/сложного эфира и простого полиэфира/сложного эфира для формования и экструзии

Часть 2

Изготовление образцов для испытания и определение свойств

Plastics. Thermoplastic polyester/ester and polyether/ester elastomers for moulding and extrusion.
Part 2. Preparation of test specimens and determination of properties

Дата введения —

1 Область применения

В настоящем стандарте приведены способы изготовления образцов для испытания и методы определения свойств термопластичных материалов (далее — материалы) на основе сложного полиэфира/сложного эфира и простого полиэфира/сложного эфира.

В настоящем стандарте указано, как обращаться с материалом и/или подготовить его к испытанию, а также приведены способы и условия подготовки материала к определению показателей.

В настоящем стандарте перечислены показатели и методы испытаний, которые пригодны и необходимы для характеристики материалов на основе сложного полиэфира/сложного эфира и простого полиэфира/сложного эфира.

Показатели выбраны из числа приведенных в *ГОСТ 34367.1—2017* и *ГОСТ 34362.1—2017* (твёрдость, температура плавления и модуль упругости).

Для того чтобы результаты испытаний были сравнимы и воспроизводимы, необходимо применять методы изготовления и подготовки образцов, а также методы испытаний, приведенные в настоящем стандарте.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 12.1.044—89 (ИСО 4589—84) Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

ГОСТ 4647—2015 Пластмассы. Метод определения ударной вязкости по Шарпи

ГОСТ 4648—2014 (ISO 178:2010) Пластмассы. Метод испытания на статический изгиб

ГОСТ 4650—2014 (ISO 62:2008) Пластмассы. Методы определения водопоглощения

ГОСТ 9550—81 Пластмассы. Методы определения модуля упругости при растяжении, сжатии и изгибе

ГОСТ 6433.2—71 Материалы электроизоляционные твердые. Методы определения электрического сопротивления при постоянном напряжении

ГОСТ 6433.3—71 Материалы электроизоляционные твердые. Методы определения электрической прочности при переменном (частоты 50 Гц) и постоянном напряжении

ГОСТ 11262—80 Пластмассы. Метод испытания на растяжение

ГОСТ 11645—73 Пластмассы. Метод определения показателя текучести расплава термопластов

ГОСТ 11736—78 Пластмассы. Метод определения содержания воды

ГОСТ 12019—66 Пластмассы. Изготовление образцов для испытаний из термопластов. Общие требования
