
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
56798—
2015

КОМПОЗИТЫ ПОЛИМЕРНЫЕ

Метод определения механических характеристик
при изгибе «сэндвич»-конструкций

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2016

Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН Открытым акционерным обществом «НПО Стеклопластик» совместно с Объединением юридических лиц «Союз производителей композитов» на основе аутентичного перевода на русский язык указанного в пункте 4 стандарта, который выполнен ТК 497

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 497 «Композиты, конструкции и изделия из них»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 ноября 2015 г. № 2055-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к стандарту ASTM D7250/D7250M–06 (12) «Стандартный метод определения жесткости изгиба и сдвига сэндвич-балки» (ASTM D7250/D7250M–06 (12) «Standard Practice for Determining Sandwich Beam Flexural and Shear Stiffness») путем изменения его структуры для приведения в соответствие с правилами, установленными в ГОСТ Р 1.5 (подраздел 3.1) и изменения содержания отдельных структурных элементов, которые выделены вертикальной линией, расположенной на полях напротив соответствующего текста, а также невключения отдельных структурных элементов и ссылок.

Оригинальный текст невключенных, модифицированных структурных элементов стандарта ASTM и объяснения причин внесения технических отклонений приведены в дополнительных приложениях ДА и ДБ.

Сравнение структуры настоящего стандарта со структурой указанного стандарта ASTM приведено в дополнительном приложении ДВ

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.gost.ru)

© Стандартиформ, 2016

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1	Область применения.....	1
2	Нормативные ссылки.....	1
3	Сущность метода.....	1
4	Оборудование.....	1
5	Подготовка к проведению испытаний.....	2
6	Проведение испытаний.....	3
7	Обработка результатов.....	4
8	Протокол испытаний.....	10
Приложение А	(обязательное) Внесение поправок на нижнем участке графика зависимости силы от деформации.....	11
Приложение ДА	(справочное) Оригинальный текст невключенных структурных элементов.....	12
Приложение ДБ	(справочное) Оригинальный текст модифицированных структурных элементов.....	14
Приложение ДВ	(справочное) Сравнение структуры настоящего стандарта со структурой примененного стандарта ASTM.....	23