



Обозначение D3039/D3039M–14

**СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ
СВОЙСТВ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ КОМПОЗИТНЫХ
МАТЕРИАЛОВ НА ПОЛИМЕРНОЙ МАТРИЦЕ**

**STANDARD TEST METHOD FOR TENSILE PROPERTIES OF
POLYMER MATRIX COMPOSITE MATERIALS**

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

**Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии (Росстандарт)**

ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»

Номер регистрации: **2980-16/ASTM**

Дата регистрации: **09.09.2016**

Москва

2016 год

Данный перевод выполнен ФБУ «КВФ «Интерстандарт» Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии согласно лицензии Американского общества по материалам и их испытаниям (ASTM International) 100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428, USA. ASTM International не утверждает и не подтверждает эти переводы, и при любых обстоятельствах в качестве оригинальной версии может рассматриваться только английская версия со знаком копирайта ASTM International. Копирование указанных переводов какой-либо Стороной, кроме ASTM International или ФБУ «КВФ «Интерстандарт», строго запрещено в соответствии с законодательством США и международным авторским правом.

This translation is executed by FBU "CIC "Interstandard" of Federal Agency on Technical Regulating u Metrology under the license of American Society for Testing u Materials (ASTM International) 100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428, USA. ASTM International does not approve u does not confirm these translations u in any cases only the English version published with a sign of ASTM International copyright can be considered as the original version. Reproduction of the specified translations by any Party, except for ASTM International или FBU "CIC "Interstandard", is strictly forbidden according to the USA legislation u international copyright.

**Федеральное бюджетное учреждение
Консультационно-внедренческая фирма в области
международной стандартизации и сертификации
ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»
Ленинский проспект, д. 9,
Москва, В - 49, ГСП-1, 119991
Тел.: (499) 236-54-49
Факс: (499) 230-13-72
E-mail: interst@gost.ru
<http://www.interstandart.ru/>**



Обозначение D3039/D3039M–14

Стандартный метод определения механических свойств при растяжении композитных материалов на полимерной матрице¹

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением D 3039/D3039; число, непосредственно идущее после этого обозначения, указывает на год первоначального принятия стандарта или, в случае его пересмотра, год последнего пересмотра. Число в круглых скобках указывает год последнего переутверждения. Надстрочный индекс ϵ (эпсилон) указывает редакционные изменения после последнего пересмотра или переутверждения

*Данный стандарт утвержден для применения агентствами
Министерства обороны США*

1. Область применения*

1.1 Данный метод испытаний позволяет определить механические свойства при растяжении в плоскости армированных высокомодульными волокнами композитных материалов на полимерной матрице. Формы композитных материалов сводятся к композитам, армированным либо непрерывными волокнами, либо прерывистыми волокнами, в которых слоистый материал сбалансирован и симметричен относительно направления испытания.

¹ Данный метод испытаний находится в ведении Комитета ASTM D30 по композитным материалам и в непосредственной ответственности Подкомитета D30.04 по методам испытаний тонкослойных и слоистых материалов.

Настоящее издание утверждено 15 мая 2014 г. Опубликовано в мае 2014 г. Первоначально стандарт утвержден в 1971 г. Последнее предыдущее издание утверждено в 2008 г. как D 3039-08. DOI: 10.1520/D3039_D3039M-14.

* Краткое описание изменений приведено в конце текста данного стандарта