



Обозначение D 4603–03 (Переутвержден в 2011 г.)<sup>ε1</sup>

---

**СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ  
ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКОЙ ВЯЗКОСТИ  
ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА (ПЭТ) С ПОМОЩЬЮ  
СТЕКЛЯННОГО КАПИЛЛЯРНОГО ВИСКОЗИМЕТРА**

**STANDARD TEST METHOD FOR DETERMINING INHERENT  
VISCOSITY OF POLY(ETHYLENE TEREPHTHALATE) (PET)  
BY GLASS CAPILLARY VISCOMETER**

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

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

**ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»**

Номер регистрации: 2497-14/ASTM

Дата регистрации: 30.10.2014

---

Москва

2014 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 and Metrology under the license of American Society for Testing and Materials (ASTM International) 100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428, USA. ASTM International does not approve and does not confirm these translations and 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 or FBU "CIC "Interstandard", is strictly forbidden according to the USA legislation and 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](mailto:interst@gost.ru)  
<http://www.interstandart.ru/>**



## Обозначение D 4603–03 (Переутвержден в 2011 г.)<sup>ε1</sup>

# Стандартный метод определения характеристической вязкости полиэтилентерефталата (ПЭТ) с помощью стеклянного капиллярного вискозиметра<sup>1</sup>

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением D 4603; 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

---

<sup>ε1</sup> Примечание — Переутвержден вместе с редакторской правкой п. 6.5 в ноябре 2011 г.

---

## 1. Область применения\*

1.1 Настоящий метод испытаний предназначен для определения характеристической вязкости полиэтилентерефталата (далее – ПЭТ), растворимого при 50%-ной концентрации в растворе фенола/1,1,2,2-тетрахлорэтана (60/40%) с помощью стеклянного капиллярного вискозиметра. Для высококристаллических форм ПЭТ, нерастворимых в данной смеси растворителей, потребуются иная процедура.

1.2 Значения характеристической вязкости, полученные с помощью данного метода, сравнимы со значениями, полученными с использованием

---

<sup>1</sup> Данный метод испытаний находится в ведении Комитета ASTM D20 по пластмассам и в непосредственной ответственности Подкомитета D20.70 по аналитическим методам (D20.70.05).

Настоящее издание утверждено 15 ноября 2011 г. Опубликовано в апреле 2012 г. Первоначально стандарт утвержден в 1986 г. Последнее предыдущее издание утверждено в 2003 г. как D 4603-03. DOI:10.1520/D4603-03R11E01.

\* Краткое описание изменений приведено в конце текста данного стандарта