



Обозначение: D 4590–13

**СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД КАЛОРОМЕТРИЧЕСКОГО
ОПРЕДЕЛЕНИЯ *пара-трет*-БУТИЛКАТЕХИНА В
СТИРОЛОВОМ МОНОМЕРЕ ИЛИ *альфа*-МЕТИЛСТИРОЛЕ С
ПОМОЩЬЮ СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ**

**STANDARD TEST METHOD FOR COLORIMETRIC
DETERMINATION OF *p-tert*-BUTYLCATECHOL IN STYRENE
MONOMER OR AMS (*α*-METHYLSTYRENE) BY
SPECTROPHOTOMETRY**

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

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

ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»

Номер регистрации: **2310-14/ASTM**

Дата регистрации: **01.04.2014**

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
<http://www.interstandart.ru/>**



Обозначение: D 4590–13

Стандартный метод калориметрического определения пара-трет-бутилкатехина в стироловом мономере или альфа-метилстироле с помощью спектрофотометрии¹

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением D 4590; 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 наличие редакционных изменений после последнего пересмотра или переутверждения.

1. Область применения*

1.1 Данный метод используется для определения остаточного 4-трет-бутилкатехина (ТВС) в стироловом мономере или α -метилстироле в диапазоне концентраций от 1 до 100 мг/кг. Любой другой состав, генерирующий цвет на длине волны 490 нм при контакте с водным раствором гидроксида натрия, будет оказывать влияние на указанный процесс определения. Это можно скомпенсировать путем его включения при подготовке эталонных растворов, если данный состав однозначно идентифицирован и известна его концентрация в пробе.

1.2 При определении соответствия результатов испытаний, полученных

¹ Данный метод испытаний находится в ведении комитета ASTM D16 по ароматическим углеводородам и родственным химическим материалам, и в непосредственной ответственности Подкомитета D16.07 по стиролу, этилбензолу и ароматическим углеводородам C9 и C10.

Настоящее издание утверждено 1 июня 2013 г. Опубликовано в июне 2013 г. Первоначально стандарт утвержден в 1986 г. Последнее предыдущее издание утверждено в 2009 г. как D4590-09. DOI: 10.1520/ D4590-13.

* Краткое описание внесенных изменений приведено в конце данного стандарта