



Обозначение D5051-06 (Переутвержден в 2017 г.)

**СТАНДАРТНЫЕ МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ НАПОЛНИТЕЛЕЙ
РЕЗИНОВОЙ СМЕСИ — КОЛИЧЕСТВЕННОЕ
ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЕНЗОТИАЗОЛДИСУЛЬФИДА (MBTS)**

**STANDARD TEST METHOD FOR RUBBER COMPOUNDING
MATERIALS — BENZOTHIAZYL DISULFIDE (MBTS) — ASSAY**

Федеральное агентство
по техническому регулированию и
метрологии (Росстандарт)

ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»

Перевод выполнен: 17.01.2018

№: 3354-18/ASTM

Москва

2018 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, 119049
Тел.: (499) 236-54-49
Факс: (499) 230-13-72
E-mail: interst@gost.ru
<http://www.interstandart.ru/>**



Обозначение D5051-06 (Переутвержден в 2017 г.)

Стандартные методы испытаний наполнителей резиновой смеси — Количественное определение бензотиазолдисульфида (MBTS)¹

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением D5051; 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.

1. Область применения

1.1 Данный метод испытаний охватывает общую процедуру для количественного определения бензотиазолдисульфида (MBTS). Он основан на титровании свободного йода, выделившегося при восстановлении MBTS йодидом калия (KI) в кислой среде.

1.2 Количественный анализ определяется как массовый процент.

1.3 Содержание свободного 2-меркаптобензотиазола (МВТ) не определяют.

1.4 Значения, указанные в единицах СИ, должны рассматриваться как стандартные. Никакие другие единицы измерения не включены в данный стандарт.

1.5 *Данный стандарт не претендует на полноту описания всех мер*

¹ Данный метод испытаний находится в ведении Комитета ASTM D11 по каучуку и каучукоподобным материалам, и в непосредственной ответственности Подкомитета D11.11 по химическому анализу.

Настоящее издание утверждено 1 мая 2017 г. Опубликовано в июне 2017 г. Первоначально стандарт утвержден в 1990 г. Последнее предыдущее издание утверждено в 2012 г. как D5051-06(2012). DOI: 10.1520/D5051-06R17.