

## Термоаналитическое оборудование: объекты анализа, выполняемые стандарты

### Пластмассы, полимерные материалы:

ГОСТ Р 58121.3-2018	(ИСО 4437-3:2014) Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 3. Фитинги (с Поправкой)
ГОСТ Р 58121.2-2018	(ИСО 4437-2:2014) Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 2. Трубы
ГОСТ Р 58121.1-2018	(ИСО 4437-1:2014) Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 1. Общие положения (с Поправкой)
ГОСТ Р 57988-2017	Композиты полимерные. Термогравиметрический анализ, совмещенный с анализом методом инфракрасной спектроскопии (ТГА/ИК).
ГОСТ Р 57985-2017	Композиты полимерные. Определение констант кинетического уравнения Аррениуса термически нестабильных материалов с использованием дифференциальной сканирующей калориметрии и метода Флинна-Уолла-Озавы.
ГОСТ Р 57969-2017	Композиты полимерные. Определение удельной теплоемкости методом дифференциальной сканирующей калориметрии с температурной модуляцией.
ГОСТ Р 57952-2017	Полимеры фторсодержащие. Определение значений температуры и теплоты переходов методом дифференциальной сканирующей калориметрии.
ГОСТ Р 57951-2017	Композиты полимерные. Определение кинетических параметров разложения материалов с использованием термогравиметрии и метода Озавы-Флинна-Уолла.
ГОСТ Р 57931-2017	Композиты полимерные. Определение температуры плавления и кристаллизации методами термического анализа.
ГОСТ Р 57920-2017	Пластмассы. Смолы фенольные. Определение теплоты и температуры реакции методом дифференциальной сканирующей калориметрии.

**Пластмассы, полимерные материалы (продолжение):**

ГОСТ Р 57830-2017	Композиты. Определение теплопроводности и температуропроводности методом дифференциальной сканирующей калориметрии с температурной модуляцией.
ГОСТ Р 57697-2017	Композиты полимерные. Определение характеристик отверждения смол для пултрузии методом термического анализа.
ГОСТ Р 57687-2017	Пластмассы. Эпоксидные смолы. Определение степени отверждения эпоксидных смол с применением дифференциальной сканирующей калориметрии.
ГОСТ Р 56757-2015	Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 7. Определение кинетики кристаллизации.
ГОСТ Р 56756-2015	Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 6. Определение времени окислительной индукции (изотермическое ВОИ) и температуры окислительной индукции (динамическая ГОИ).
ГОСТ Р 56755-2015	Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 5. Определение характеристических температур и времени по кривым реакции, определение энтальпии и степени превращения.
ГОСТ Р 56754-2015	Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 4. Определение удельной теплоемкости.
ГОСТ Р 56724-2015	Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 3. Определение температуры и энтальпии плавления и кристаллизации.
ГОСТ Р 56723-2015	Пластмассы. Термомеханический анализ (ТМА). Часть 3. Определение температуры пенетрации.
ГОСТ Р 56722-2015	Пластмассы. Термогравиметрия полимеров. Часть 2. Определение энергии активации
ГОСТ Р 56721-2015	Пластмассы. Термогравиметрия полимеров. Часть 1. Общие принципы.
ГОСТ 32618.2-2014	Пластмассы. Термомеханический анализ (ТМА). Часть 2. Определение коэффициента линейного теплового расширения и температуры стеклования.
ГОСТ Р 55135-2012	Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 2. Определение температуры стеклования.

**Пластмассы, полимерные материалы (продолжение):**

ГОСТ Р 55134-2012	Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 1. Общие принципы.
ГОСТ 29127-91	Пластмассы. Термогравиметрический анализ полимеров. Метод сканирования по температуре.
ГОСТ 9.715-86	Единая система защиты от коррозии и старения. Материалы полимерные. Методы испытаний на стойкость к воздействию температуры.
ГОСТ 21553-76	Пластмассы. Методы определения температуры плавления.

**Другое:**

ГОСТ Р 58356-2019	Наноматериалы. Нанотрубки углеродные одностенные. Технические требования и методы испытаний. Дата введения в действие 01.09.2019 (DTG)
ПНСТ 307-2018	Нанотехнологии. Нанотрубки углеродные одностенные. Определение характеристик методом термогравиметрии.
ГОСТ Р ИСО 12988-2-2017	Материалы углеродные для производства алюминия. Обожженные аноды. Определение реакционной способности с диоксидом углерода. Часть 2. Термогравиметрический метод.
ГОСТ 10978-2014	Стекло и изделия из него. Метод определения температурного коэффициента линейного расширения.
ГОСТ 32334-2013	Масла смазочные. Определение потерь от испарения на термогравиметрическом анализаторе (TGA) методом Ноак.
ГОСТ Р 53293-2009	Пожарная опасность веществ и материалов. Материалы, вещества и средства огнезащиты. Идентификация методами термического анализа.
ГОСТ 26246.0-89	Материалы электроизоляционные фольгированные для печатных плат. Методы испытаний. (ТМА)