

Группа Л29

Изменение № 1 ГОСТ 15088—83 Пластмассы. Метод определения температуры размягчения термопластов по Вика (в жидкой среде)

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22.06.89 № 1884

Дата введения 01.01.90

в части испытания в жидкой среде,
с 01.01.91 — в части испытания
в воздушной среде

Наименование стандарта. Исключить слова: «(в жидкой среде)», «(in liquid medium)».

Графу «Взамен» дополнить словами: «и ГОСТ 15065—69».

Вводная часть. Исключить слова: «в жидкой среде»;

второй абзац изложить в новой редакции: «Настоящий стандарт не распространяется на ячеистые пластмассы при испытании в жидкой среде и на армированные термопласты»;

третий абзац дополнить словами: «и МС ИСО 306».

Пункт 1.1. Заменить слово: «нагрузки» на «силы»;

дополнить абзацем: «Сущность метода при испытании ячеистых пластмасс заключается в определении температуры, при которой образец под действием силы сжимается на 1 мм».

Пункт 1.2. Таблица. Заменить слово: «Нагрузка» на «Сила»;

дополнить абзацем (перед первым): «Испытания проводят в жидкой среде. Допускается проведение испытаний в воздушной среде».

Пункт 2.1. Заменить слова: «ровными и параллельными» на «плоскими и параллельными», «плотно налагают друг на друга» на «складывают без видимых зазоров так»;

дополнить абзацем: «Образцы ячеистых пластмасс должны иметь форму параллелепипеда размерами $(20,0 \pm 1,0) \times (20,0 \pm 1,0) \times (10,0 \pm 0,5)$ мм.

(Продолжение см. с. 164)

(Продолжение изменения к ГОСТ 15088—83)

Образцы должны иметь плоскую поверхность без видимых дефектов ячеистой структуры и механической обработки.

Пункт 2.2 после слова «дефектами» дополнить словами: «в виде заусенцев, трещин, раковин».

Пункт 3.1. Заменить слово: «Приспособление» на «Устройство»;

дополнить абзацем: «Прибор для испытания по Вика рекомендуется изготавливать из сплавов с низким коэффициентом теплового линейного расширения».

Пункт 3.1.2. Исключить слова: «диаметром $(1,13 \pm 0,01)$ мм»;

дополнить абзацем: «При испытании ячеистых пластмасс дополнительно используют две металлические пластинки размером $23 \times 23 \times 2$ мм».

Пункт 3.1.3 дополнить словами: «или измерение сжатия образца при испытании ячеистых пластмасс».

Пункт 3.1.4. Заменить слова: «Грузы вместе со значением предварительной нагрузки должны обеспечивать следующие значения нагрузки:» на «Общая сила, приложенная к образцу, должна находиться в пределах».

Пункты 3.1.5, 3.2 изложить в новой редакции: «3.1.5. Если показание измерительного устройства, обусловленное различным тепловым расширением элементов прибора для испытания по Вика, которое определяют в пределах измеряемых температур, заменив испытуемый образец образцом из боросиликатного стекла или инвара, равно или превышает $0,02$ мм, его значение для полученной температуры размягчения по Вика алгебраически прибавляют к показанию измерительного устройства.

3.2. Жидкостной или воздушный термостат, обеспечивающий нагревание теплопередающей среды, в которую помещается прибор для испытания по Вика. При испытании в жидкой среде образец должен находиться не менее чем на 35 мм ниже поверхности жидкости. Термостат должен быть снабжен регулятором, обеспечивающим равномерное повышение температуры со скоростью $(50 \pm 5) ^\circ\text{C}/\text{ч}$ или $(120 \pm 10) ^\circ\text{C}/\text{ч}$ ».

Пункт 3.3. Заменить слово: «Устройство» на «Средство».

(Продолжение см. с. 165)

(Продолжение изменения к ГОСТ 15088—83)

Пункт 4.1 дополнить абзацем: «Образец ячеистой пластмассы помещают в центре нижней металлической пластинки, а верхнюю пластинку устанавливают на образец таким образом, чтобы индентор касался центра площадки».

Пункт 4.2. Заменить слова: «Устройство» на «Средство»; «как можно ближе к образцу» на «рядом с образцом».

Пункт 4.3 изложить в новой редакции: «4.3. Через 5 мин помещают грузы на несущую пластинку в соответствии со способом испытания и отмечают показание измерительного устройства или устанавливают его на нулевую отметку».

(Продолжение см. с. 166)

(Продолжение изменения к ГОСТ 15088—83)

Пункт 5.1 дополнить словами: «при испытании в жидкой среде и 6 °С при испытании в воздушной среде. Если расхождения между отдельными значениями температуры размягчения отличаются от допускаемых, то испытание повторяют».

Приложение. Подрисуночная подпись. Позицию 5 дополнить словами: «(при испытании в жидкой среде)»;

позицию 7 изложить в новой редакции: «7 — средство для измерения температуры».

(ИУС № 10 1989 г.)