

Утверждено и введено в действие  
 Постановлением Госстандарта СССР  
 от 26 июня 1990 г. N 1863

## ИЗМЕНЕНИЕ N 2 ГОСТ 21793-76 "ПЛАСТМАССЫ. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ КИСЛОРОДНОГО ИНДЕКСА"

Группа Л08

Дата введения  
 1 июля 1991 года

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 26.06.1990 N 1863.

Вводную часть изложить в новой редакции: "Настоящий стандарт распространяется на пластмассы, в том числе пластмассы в виде пленок и листов толщиной не более 10,5 мм, и устанавливает метод определения кислородного индекса.

Метод используется для сравнительной оценки горючести пластмасс в определенных контролируемых условиях и неприменим для оценки пожароопасности пластмасс. Его можно применять только как один из элементов оценки пожароопасности пластмасс.

Метод заключается в определении минимальной концентрации кислорода в потоке смеси кислорода с азотом, движущемся со скоростью (4 +/- 1) см/с, которая поддерживает горение образца в течение (180 +/- 3) с или на длину (50 +/- 1) мм или (80 +/- 1) мм для пленок и листов в зависимости от того, какое условие будет выполнено раньше.

Допускается применять метод для ячеистых пластмасс".

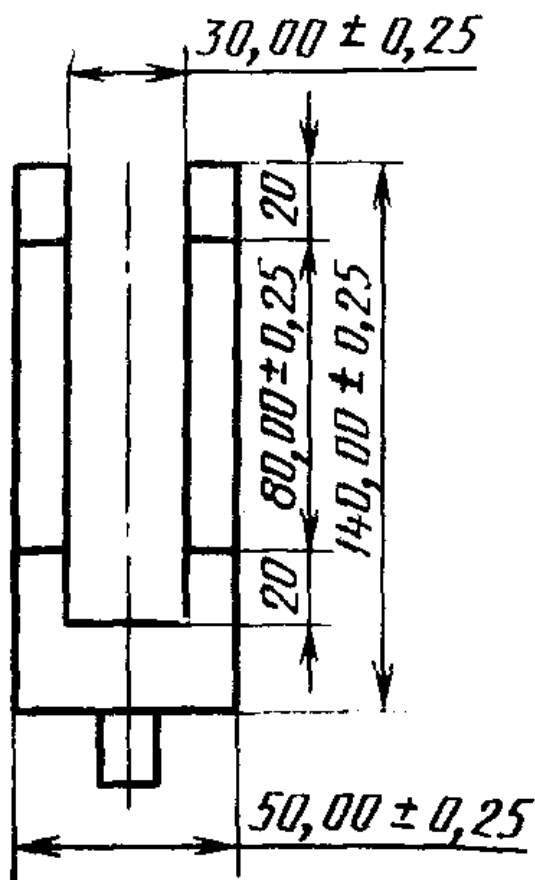
Пункт 1.3 изложить в новой редакции: "1.3. Если тип образца не указывают в нормативно-технической документации на материал, то для испытаний применяют образцы, типы и размеры которых приведены в таблице.

Тип образца	Размеры образца, мм			Вид материала
	Длина	Ширина	Толщина	
1	80 - 150	10,0 +/- 0,5	4,0 +/- 0,5	Литьевой
2	80 - 150	10,0 +/- 0,5	10,0 +/- 0,5	Ячеистый
3	80 - 150	10,0 +/- 0,5	До 10,5	Листы и пленка
4	70 - 150	6,5 +/- 0,5	3,00 +/- 0,25	Литьевой, листовой, применяемый в электротехнике
5	140,0 +/- 0,5	52,0 +/- 0,5	До 10,5	Гибкие пленки и листы

Перед испытанием на две смежные поверхности образцов наносят метки: на образцы типа 1 - 4 - на расстоянии (50 +/- 1) мм от верхнего края, на образцы типа 5 (рамку) - на расстоянии (20 +/- 1) мм и (100 +/- 1) мм от верхнего края. Допускается наносить на рамку постоянные метки".

Пункт 2.1. Второй абзац. Заменить слова: "(см. чертеж)" на "(черт. 1)"; после слов "в центре трубы" дополнить словами: "образец типа 5 закрепляется в рамке (черт. 2)"; исключить слова: "по ГОСТ 8680-73"; заменить ссылку: "по ГОСТ 6613-73" на "по ГОСТ 6613-86";

третий абзац изложить в новой редакции: "Средства измерения концентрации кислорода в потоке смеси, поступающей в колонку, с погрешностью не более +/- 1%";



Черт. 2

пятый абзац. Заменить значение: 6 - 25 мм на (16 +/- 4) мм.

Пункт 3.1. Заменить слова: "Образец закрепляют" на "Образец или рамку с образцом типа 5 закрепляют".

Пункты 3.4, 3.5 изложить в новой редакции: "3.4. В течение не менее 30 с систему продувают газовой смесью, затем в течение не более 30 с с короткими перерывами примерно через каждые 5 с воздействуют пламенем горелки на верхний конец образца до его загорания.

Поджигая образцы типа 1 - 4, пламя направляют на верхний торец образца. Если пламенем охвачен весь торец, поджигание прекращают.

Поджигая образцы типа 5, пламя направляют на верхний торец образца и его боковую поверхность. При распространении пламени до верхней метки поджигание прекращают. Горелку удаляют, включают секундомер и измеряют время горения образца до окончания горения.

Во время горения образца концентрацию кислорода не изменяют.

3.5. Начальную концентрацию кислорода в смеси с азотом изменяют до тех пор, пока не установится минимальная концентрация кислорода в смеси с азотом, которая поддерживает горение образца в течение (180 +/- 3) с или при которой за время менее (180 +/- 3) с сгорает (50 +/- 1) мм образца типа 1 - 4 и (80 +/- 1) мм образца типа 5. Минимальная концентрация должна отличаться от максимальной, не поддерживающей указанные условия горения, не более чем на 1%".

Пункт 4.2. Второй абзац дополнить словами: "для ячеистых пластмасс указывают кажущуюся плотность по ГОСТ 409-77".

