

306

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«НАУКОВО-ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР
«ЄВРОСТАНДАРТ»



№ 2Н1069
(ДСТУ ISO/IEC 17025:2006)



ПРОТОКОЛ №2/НГ-13
ВИЗНАЧЕННЯ ГРУПИ НЕГОРЮЧИХ
ТВЕРДИХ РЕЧОВИН ТА МАТЕРІАЛІВ
ЗГІДНО З п.4.1 ГОСТ 12.1.044-89,
ДСТУ Б В.2.7-19-95

Львів-2013

ТЗОВ "НВЦ "ЄВРОСТАНДАРТ"
Док. № 2 Протокол 2/НГ-13
Аркуш. 1 Аркушів 3
Підпис

Замовник: ТДВ "СІНІАТ" 84500 м. Артемівськ, 2-й провул. Ломоносова,3
Випробувальний центр: ТзОВ «Науково-випробувальний центр «Євростандарт», Львівська обл., смт. Черляни, вул. Польова,99а.

Ліцензія Державного департаменту пожежної безпеки МНС України № 518682 від 04.03.2010 р., Свідоцтво про атестацію № РЛ 1518/10 від 22.02.2010, дійсне до 22.02.2015 р., Атестат акредитації № 2Н1069 від 17.08.2011 р. виданий Національним агентством з акредитації України, дійсний до 16.08.2014 р.

Об'єкт випробувань: Суха будівельна суміш PLATO Fixer Г.2.3К6.

МЕТОДИКА ВИПРОБУВАНЬ: Згідно з п.4.1 ГОСТ 12.1.044-89 "Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения", ДСТУ Б В.2.7-19-95 "Матеріали будівельні. Методи випробувань на горючість".

Метод застосовують для однорідних матеріалів. Суть методу випробувань експериментального визначення не горючих твердих речовин та матеріалів полягає у впливі на зразок, розташований в печі, із заданими параметрами (температура становить $750 \pm 5^\circ \text{C}$). Під час проведення експериментальних досліджень реєструється температура в печі, в центрі і на поверхні зразка до досягнення температурного балансу трьох термопар, фіксується його тривалість та втрату маси зразка. За результатами випробувань матеріали класифікуються:

- Негорючі при – приріст температури в печі не більше 50°C ;
– втрата маси зразка не більше 50 %;
– тривалість стійкого полум'яного горіння не більше 10 с.

Матеріали, що не задовольняють хоча б одного з вказаних значень параметрів, відносяться до горючих.

Зразки для випробувань: Випробуванням піддавалися зразки Суха будівельна суміш PLATO Fixer Г.2.3К6.

Умови проведення випробування:

- дата: 29.07.2013 р.
- температура повітря: 24°C ;
- відносна вологість повітря: 61 % ;
- атмосферний тиск: 94,8 кПа;

Засоби випробувань: Для випробування використовувалась установка УВНГ-1 для визначення групи негорючих матеріалів (Атестат № 35/10-546 від 10.09.2010 р., дійсний до вересня 2013 р. виданий ДП «Львівстандартметрологія») та засоби вимірювальної техніки, які наведено в таблиці 1.

Таблиця 1.

Засоби вимірювальної техніки

№ п/п	Найменування приладу чи пристрою	Заводський номер	Границя вимірювання	Клас точності або похибка вимірювання	Дата наступної повірки
1	Установка згідно з ГОСТ 12.1.044-89, п.4.1	б/н	$750 \pm 5^\circ \text{C}$	-	06.14 р.
2	РТ0102	03-254	Від 0 до 1200°C	$\pm 2^\circ \text{C}$	06.14 р.
3	Секундомір механічний типу СОС пр-26-2-000,4295В	0779	від 0 до 60 с. від 60 до 3600 с.	$\pm 0,6 \text{с.}$ $\pm 1,8 \text{с.}$	4 квартал 2013р.
4	Термопара ТХА	6	Від 0 до 1200°C	Клас точн. 0,8	06.14 р.
5	Ваги WPT 03/06 С4	107867	Від 0 до 600 г	Клас точн. 4	03.14 р
6	Термогігрометр ВТ-1	09.0302	Від 0 до 100%	$\pm 4\%$	05.14 р.
7	Барометр-анероїд метеорологічний БАММ-1	353	від 80 до 106 кПа	$\pm 0.02\%$	4 квартал 2013р.

ТзОВ "НВЦ "ЄВРОСТАНДАРТ"
Док. № 2 Протокол 2/НГ-13
Аркуш. 2 Аркушів 3
Підпис 

Результати випробувань:

Результати випробувань наведено у таблиці 2.

№ п/п	Температура в печі, С град			Температура на поверхності в зрізці, С град		Температура в середині зрізці, С град		Час самостійного горіння, С град	Маса зрізці, г		Втрата маси зрізці, %
	початкова	максимальна t ^п , макс	кінцева t ^п кін	максимальна t ^с , макс	кінцева t ^с кін	максимальна t ^с , макс	кінцева t ^с , кін		до випробування	після випробування	
1	753	764	756	748	731	712	704	не зафіксовано	106,5	82,7	22,3
2	752	768	754	742	728	716	706	не зафіксовано	102,4	81,7	20,2
3	750	767	760	738	722	721	708	не зафіксовано	104,5	82,8	20,8
4	754	772	761	751	738	722	710	не зафіксовано	103,2	84,3	18,3
5	750	767	754	745	731	714	707	не зафіксовано	102,8	84,9	17,4
Середнє арифметичне значення				10,6				10			19,8

Висновок:

Матеріал зразків Суша будівельна суміш PLATO Fixer Г.2.3К6, за результатами випробувань згідно п.4.1.4.5. ГОСТ 12.1.044-89, ДСТУ Б В.2.7-19-95 класифікується як негорючий.

Примітка:

1. Протокол №2/НГ-13 стосується лише зразків, що були піддані випробуванням.
2. Протокол є цілісним документом і може бути передрукований тільки в повному обсязі на підставі письмової згоди ТзОВ «Науково-випробувальний центр «Євростандарт».
3. Копії протоколів чинні тільки після їх завірення в ТзОВ «Науково-випробувальний центр «Євростандарт».

Інженер-випробувач

В.С. Пикус

ТзОВ "НВЦ "ЄВРОСТАНДАРТ"
 Док. № 2 Протокол 2/НГ-13
 Аркуш. 3 Аркушів 3
 Підпис