



2H1050

(ДСТУ ISO/IEC 17025:2006)

“Затверджую”

Керівник випробувального центру
ПП “ВЦ ТЕСТ”

О.О. Абрамов

березня 2014 р.



ПРОТОКОЛ № 12/PM-14

ВИПРОБУВАНЬ НА НЕГОРЮЧІСТЬ ЗГІДНО З 6 ДСТУ Б В.2.7-19-95 ЗРАЗКІВ
ОЗДОБЛЮВАЛЬНИХ ПАНЕЛЕЙ СМЛІ (СКЛЮ-МАГНЕЗИТОВИЙ ЛИСТ), ТОРГОВОЇ
МАРКИ «CRYPLAT» (КРИПЛАТ), ВИРОБНИЦТВА ООО «КРИПЛАТ-ЭКСПОРТ»
(Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ)

- екземпляр: №1 (замовник випробувань)
 екземпляр: №2 (ПП “ВЦ ТЕСТ”)

Замовник: ТОВ «Кріплат Україна». Юр. адреса: 61124 м. Харків, проспект Героїв Сталінграда, 1/4 кв. 8. Тел: (0572) 52-03-10.

Випробувальний центр: ПП "Випробувальний центр ТЕСТ". Юридична адреса: 07400, Київська обл., м. Бровари, вул. Некрасова, 12. Адреса центру: Київська обл., м. Бровари, вул. Залізнична 8, тел./факс: (044) 592-93-49, 353-57-10, 353-57-11, e-mail: test-centr@ukr.net, сайт: www.firetest.com.ua. Ліцензія Державної інспекції техногенної безпеки України АВ № 593357.

Випробування проводили згідно з договором № 4Г-14 від 12.03.2014 р.

Об'єкт випробувань: Зразки оздоблювальних панелей СМЛ (скло-магnezитовий лист), торгової марки «Cryplat» (Кріплат), виробництва ООО «Криплат-експорт» (г. Санкт-Петербург).

Метод випробувань: Суть методу випробувань згідно з 6 ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94) Будівельні матеріали. Методи випробувань на горючість полягає у створенні стабілізованого температурного режиму у трубчастій печі (початкова температура у печі становить $(750 \pm 5) ^\circ\text{C}$, введенні зразка у піч та утриманні його до досягнення температурної рівноваги у печі, на поверхні та всередині зразка. Зміну температури розраховують як різницю (Δt) між максимальним та кінцевим значеннями температури у печі, на поверхні та всередині зразка.

Випробуванням піддають 5 зразків матеріалу циліндричної форми діаметром $45,2$ мм та висотою (50 ± 3) мм. Якщо товщина матеріалу складає менше 50 мм, зразки виготовляють із відповідної кількості шарів, які забезпечують необхідну товщину.

За результатами випробувань, згідно з 5 ДСТУ Б В.2.7-19-95(ГОСТ 30244-94) будівельний матеріал відносять до групи негорючих за таких умов:

- приріст температури у печі не більше $50 ^\circ\text{C}$;
- втрата маси зразка не більше 50 %;
- тривалість стійкого полуменевого горіння не більше 10 с.

За результат визначення кожної із зазначених характеристик беруть середнє арифметичне значення для 5 зразків. Матеріали, що не відповідають хоча б одному з вказаних значень параметрів, відносяться до горючих.

ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР ПП "ТЕСТ"
Док.ПРОТ № 12/ПМ-14 від 31.03.14р
Аркуш 2 Аркушів 5 Екз № 1 Підпис *[Підпис]*

Зразки для випробувань: Випробуванням піддавали 5 (п'ять) зразків оздоблювальних панелей СМЛ (скло-магнетитовий лист), торгової марки «Стурлат» (Кріплат), циліндричної форми діаметром 45,1 мм, висотою (50 ± 2) мм.

Кондиціонування зразків проводили згідно вимог ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94) у лабораторній електропечі СНОЛ 67/350 (атестат № 10/20365, термін дії до 02.2016 р.) протягом 24 годин.

Умови проведення випробування:	24.03.2014 р.
- температура повітря у приміщенні, °С	16
- відносна вологість повітря у приміщенні, %	58

Засоби випробувань: Установка ОГНМ згідно з ГОСТ 12.1.044-89 (атестат № 02/2-1050 термін дії до 30.07.2014 р.) і засоби вимірювальної техніки, які наведено в таблиці 1.

Таблиця 1– Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ)

№ п/п	Найменування ЗВТ	Заводський номер	Діапазон вимірювання	Похибка та результати калібрування
1	Вимірювально-реєструючий комплекс "TEST-R&M"	б/н	до 1300 °С до 2500 мВ	$\Delta_{1300} = 0,5 \text{ } ^\circ\text{C}$, $U_{1300} = \pm 0,05 \text{ } ^\circ\text{C}$ $\Delta_{2500} = 2,0 \text{ мВ}$, $U_{2500} = \pm 0,6 \text{ мВ}$
2	Термолара ТХА	б/н	до 1300 °С	$\Delta_{500} = 1,1 \text{ } ^\circ\text{C}$, $\Delta_{1300} = 3,4 \text{ } ^\circ\text{C}$ $U_{500} = \pm 0,3 \text{ } ^\circ\text{C}$, $U_{1300} = \pm 0,4 \text{ } ^\circ\text{C}$
3	Секундомір	8826	від 0 до 60 с. від 0 до 60 хв.	$U_{60} = \pm 0,08 \text{ с}$ $U_{3600} = \pm 0,72 \text{ с}$
4	Лінійка металева	б/н	від 0 мм до 1000 мм	$U_{1000} = \pm 0,586 \text{ мм}$
5	Штангенциркуль	Б205755	від 0 до 250 мм	$U = \pm 0,03 \text{ мм}$
6	Ваги лабораторні електронні тип А2500	398	R до 2500 г	$U = \pm (0,115 + 0,0001209 \times R) \text{ г}$
7	Психрометр аспіраційний МВ- 4М	18358	від 10 % до 100 % до 50 °С	$\Delta_{50} = 0,2 \text{ } ^\circ\text{C}$ $U_{50} = \pm 0,29 \text{ } ^\circ\text{C}$

Результати випробувань: Результати випробувань наведено в таблиці 2. Характерні графіки зміння температури у печі, на поверхні та всередині зразків під час випробувань наведено на рис. 1.

ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР ПП "ТЕСТ"
Док.ПРОТ№ 12/ПН-14 від 31.03.14р
Аркуш 3 Аркушів 5 Екз№1 Підписав

Таблиця 2 – Результати випробувань

№ зразка	Температура у печі, °C			Δt , °C	Температура на поверхні зразка, °C		Δt , °C	Температура всередині зразка, °C		Δt , °C
	початкова	максимальна	кінцева		максимальна	кінцева		максимальна	кінцева	
1	751	747	746	1	744	744	0	735	735	0
2	750	745	745	0	743	743	0	736	736	0
3	750	746	746	0	744	743	1	734	734	0
4	749	744	744	0	743	743	0	735	735	0
5	749	745	745	0	743	743	0	736	736	0
Середнє арифметичне значення				0,2			0,2			0

№ зразка	Тривалість стійкого полум'яного горіння зразка, с	Маса зразка, г		Втрата маси зразка, %	Середнє арифметичне значення, втрати маси, %
		до випробування	після випробування		
1	не відбувалось	80,2	72,3	9,9	9,6
2	не відбувалось	79,8	72,1	9,6	
3	не відбувалось	81,3	73,0	10,2	
4	не відбувалось	79,6	72,5	8,9	
5	не відбувалось	80,7	73,1	9,4	

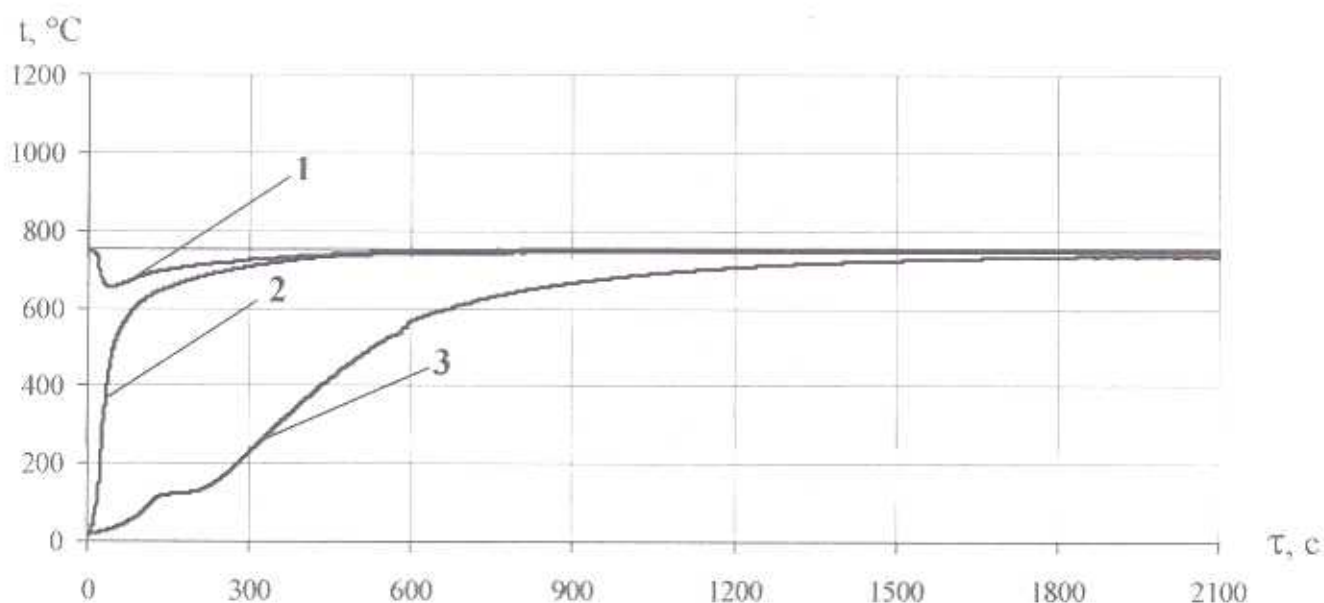


Рисунок 1 - Графік змінення температури у печі (1), на поверхні (2) та всередині (3) зразка № 1 під час випробувань зразків оздоблювальних панелей СМЛ (скло-магnezитовий лист), торгової марки «Сгулат» (Кріплат), виробництва ООО «Кріплат-експорт» (г. Санкт-Петербург).

ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР ПП "ТЕСТ"
 Док. ПРОТ № 12/РМ-14 від 31.03.14р
 Аркуш 4 Аркушів 5 Екз № 1 Підпис *[підпис]*

Висновок: Згідно з 5.2 ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94) зразки оздоблювальних панелей СМЛ (скло-магнезитовий лист), торгової марки «Сгулат» (Кріплат), виробництва ООО «Криплат-експорт» (г. Санкт-Петербург), належать до негорючих матеріалів (за пожежно-технічною класифікацією п. 2.2 ДБН В.1.1-7-2002 Пожежна безпека об'єктів будівництва - негорючі матеріали (НГ)).

ПРИМІТКА:

1. Протокол № 12/РМ-14 стосується тільки зразків, що були піддані випробуванням.
2. Протокол є цілісним документом. Копії протоколу чинні тільки при їх завіренні в ПП "ВЦ ТЕСТ".
3. Дія протоколу не поширюється на продукцію в разі зміни її конструктивного виконання та (або) характеристик матеріалів, з яких вона виготовлена.

Зав. лабораторії
к.т.н., с.н.с.



А.В.Довбин

ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР ПП "ТЕСТ"
Док.ПРОТ№12/РМ-14 від 31.03.14р
Аркуш 5 Аркушів 5 Екз№ 1 Підпис 