

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



№ 2Н1069
(ДСТУ ISO/IEC 17025:2006)



«Затверджую»

Директор ТзОВ
НВЦ «Євростандарт»

Р.Р. Лисий

18 серпня 2013 р.

ПРОТОКОЛ № 7/ГГ-13

**випробувань з визначення групи горючості
у відповідності з ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94)**

полівінілхлоридна мембрана "Protan SE T1"

2013

ТзОВ "НВЦ "ЄВРОСТАНДАРТ"

Док. № 2 Протокол 7/ГГ-13

Аркуш. 1 Аркушів 6

Підпис

Неушкоджену частину зразків, що залишилась на тримачі, зважують.

За результатами випробувань горючі (Г) будівельні матеріали в залежності від значень параметрів горючості матеріалу розподіляють на чотири групи горючості :

- Г1 (низької горючості),
- Г2 (помірної горючості),
- Г3 (середньої горючості),
- Г4 (підвищеної горючості)– відповідно до таблиці 1.

Таблиця 1

**Класифікація горючих будівельних матеріалів
згідно з ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94)**

Група горючості матеріалів	Параметри горючості			
	Температура димових газів T, °C	Ступінь пошкодження за довжиною S _L , %	Ступінь пошкодження за масою S _m , %	Тривалість самостійного горіння τ _{ср} , с
Г1	≤ 135	≤ 65	≤ 20	0
Г2	≤ 235	≤ 85	≤ 50	≤ 30
Г3	≤ 450	> 85	≤ 50	≤ 300
Г4	> 450	> 85	> 50	> 300

Примітка: Для матеріалів груп горючості Г1-Г3 не допускається утворення крапель розплаву, що горять під час випробувань.

Зразки для випробувань: Випробуванням піддавалися зразки, полівінілхлоридної мембрани "Protan SE T1" розмірами 1000×190 мм. Зразки розташовані на азбестоцементному листі .

Умови проведення випробування:

- дата: 1.08.2013 р;
- температура повітря: 23° C;
- відносна вологість повітря: 61 % ;
- атмосферний тиск: 94,3 кПа;

Засоби випробувань: Для випробування використовувалась установка УВГ-1 для визначення групи горючості будівельних матеріалів (Атестат № 35/12-411 від 04.07.2012 р., дійсний до липня 2014 р. виданий ДП «Львівстандартметрологія») та засоби вимірювальної техніки, які наведено в таблиці 2.

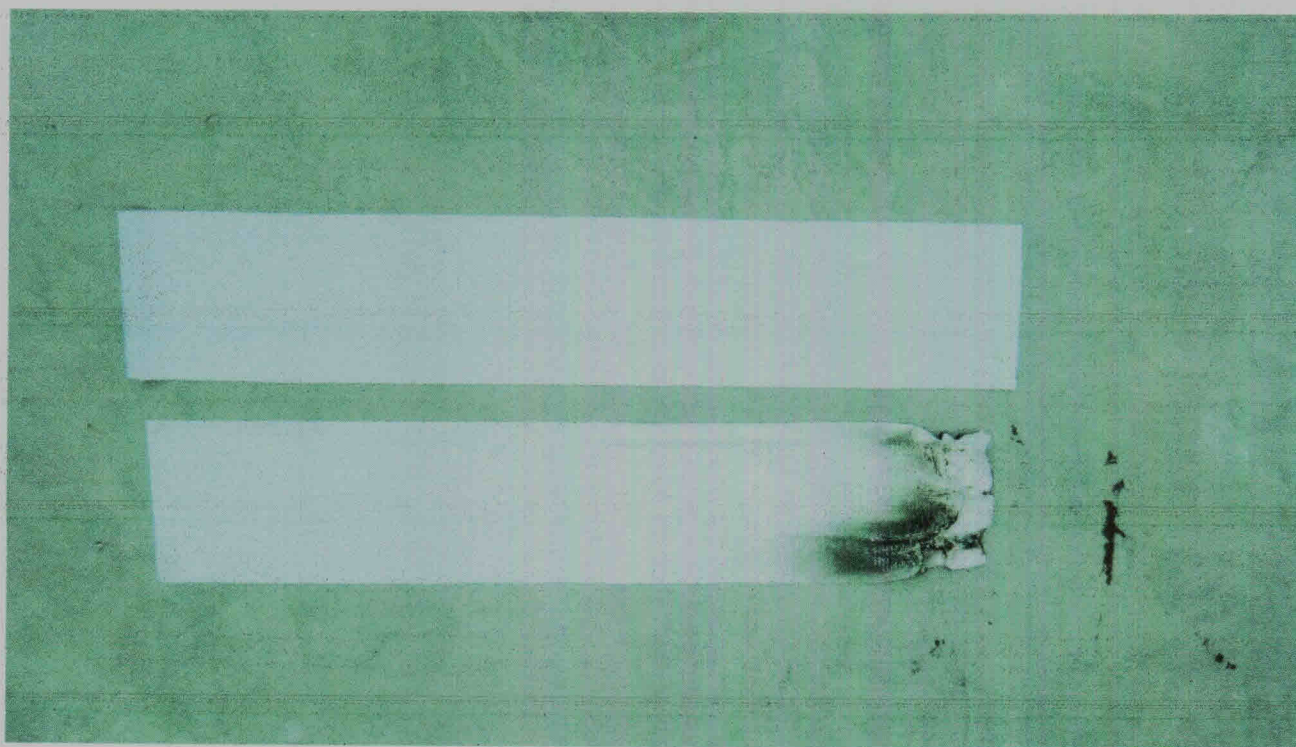
Таблиця 2

Засоби вимірювальної техніки

№ п/п	Найменування обладнання або приладу	Заводський номер	Діапазон вимірювання	Похибка вимірювань	Дата наступної повірки
1	2	3	4	5	6
1	Потенціометр РТ 0102 8-К	04.200	Від 0 до 1200 °C	Клас точн.0,5	03.2014 р.
2	Термопары ТХА 10	б/н	Від 0 до 800 °C	2 кл	03.2014 р.
3	Лінійка металева	-	від 0 до 500 мм	±1мм	4 квартал 2013р.
4	Рулетка	-	від 0 до 8м	клас точності 3	4 квартал 2013р.
5	Штангенциркуль типу ШЦ I	00913574	від 0 до 125 мм	±0.05%	4 квартал 2013р.

1	2	3	4	5	6
6	Психрометр аспіраційний МВ-4М	4507	температури від -25 до 50° С, відносної вологості від 10 до 100%	±2 °С ±4%	4 квартал 2013р.
7	Секундомір механічний типу СОС пр-26-2-000,4295В	0779	від 0 до 60 с. від 60 до 3600 с.	±0,6с. ±1,8с.	4 квартал 2013р.
8	Барометр-анероїд метеорологічний БАММ-1	353	від 80 до 106 кПа	±0.02%	4 квартал 2013р.
9	Ваги ТВЕ 120-2	1727	Від 0.04 до 120.0 кг	±15000 мг	04.2013 р.
10	Ротамер РМ-6,3 ГУЗ	0061228	Від 0 до 6,300 м ³ /год	10 %	03.2013 р.

До випробувань



Після випробувань

Таблиця 3

Результати випробувань зразків

№ випробування	№ зразків для випробувань	Початкова температура в установці T_p , °C	Максимальна температура димових газів T_{cr} , °C	Середнє арифметичне значення температури димових газів T_{cp} , °C	Довжина пошкодження зразків L , мм	Середнє арифметичне значення пошкодження зразків за довжиною ΔL_{cp} , мм	Ступень пошкодження зразків за довжиною S_L , %	Маса зразків до випробувань, m_1 , г	Маса зразків після випробувань m_2 , г	Середнє арифметичне значення пошкодження зразків за масою Δm_{cp} , г	Ступень пошкодження зразків за масою S_m , %	Тривалість самостійного горіння зразків τ , с
1	1	23	120	120	255	251	25	274	233	41	15	0
	2	23	121		245			278	236			
	3	23	120		254			275	235			
	4	24	118		251			278	237			
2	5	24	118	118	246	254	25	273	239	37	14	0
	6	24	119		254			270	238			
	7	24	118		261			278	237			
	8	24	117		254			276	235			
3	9	23	119	120	258	256	26	274	238	39	14	0
	10	23	120		256			276	238			
	11	23	121		257			279	235			
	12	23	118		253			278	239			
Середні арифметичні значення для трьох випробувань				119			25			14	0	

ТЗОВ "НВЦ "ЄВРОСТАНДАРТ"

Док. № 2 Протокол 7/11-13Аркуш. 5 Аркушів 6

Підпис



