



**ДОСЛІДНО-ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ**

**ГУ МНС УКРАЇНИ В ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ ОБЛАСТІ**  
АТЕСТАТ АКРЕДИТАЦІЇ ПС 0049/2003  
ЛІЦЕНЗІЯ АА №776683

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Начальник дослідно-  
випробувальної лабораторії

Н.Г. Ярова

" 12 " січня 200 6 р.

**ПРОТОКОЛ № 5-01-2005**

випробувань по визначенню групи горючості  
будівельних матеріалів, алюмінієво – композитного матеріалу ALUPROM,  
згідно з ДСТУ Б В.2.7-19-95

м. Дніпропетровськ

www.promdesign.ua

Дата проведення досліджень: 12.01.2006 р.

Умови проведення випробувань:  
- температура 18 °C  
- атмосферний тиск 763 мм рт. ст.  
- відносна вологість повітря 65 %

**МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ ВИПРОБУВАНЬ** Дослідно-випробувальна лабораторія (ДВЛ) ГУ МНС України в Дніпропетровській області

**ЗАМОВНИК ВИПРОБУВАНЬ:** ТОВ "МОДУС, Лтд".

Адреса замовника: м. Харків, вул. Вальтера, 5.

Тел/факс (057) 714-24-94

**ЗРАЗКИ ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ:** Випробуванням піддавались зразки композитного матеріалу виробництва фабрики "Shanghai Hua Yuan New Composite Materials Co., Ltd." (Китай), загальною товщиною 4,0 мм. Матеріал складається з двох алюмінієвих пластин товщиною 0,3 мм з'єднаних між собою наповнювачем білого кольору.

Випробування проводились на зразках матеріалу розміром 1000,0<sup>3</sup>190,0<sup>4</sup>4,0мм.

Хімічні та фізичні властивості матеріалу ЗАМОВНИКОМ не надані.

Зразки для випробувань надані ЗАМОВНИКОМ " 28 " грудня 200 5 р.

**ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ ТА ЗАСОБИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ:**

Випробування проводяться на установці визначення групи горючості будівельних матеріалів ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94), атестат акредитації №5пр-2005, термін дії атестату до 12.2006 року.

Засоби вимірювальної техніки, наведені в табл. 1.

Таблиця 1 – Засоби вимірювальної техніки

№ п/п	Найменування приладу чи обладнання	Границя вимірювання	Клас точності або похибка засоби вимірювальної техніки	Дата наступної атестації, повірки
1	2	3	4	5
1	Багатоканальний мікропроцесорний пристрій вимірювання температури «Тритон-6100ТП»	Від 0 до 1100 °C	± 0,3%	11.2006
2	Термомари ТХА	Від 0 до 334 °C Від 334 до 1350 °C	± 2,5 °C; ± 0,0075 <sup>°C</sup> <sub>вим</sub>	11.2006
3	Ваги СВЛ - 250	Від 0 до 250 кг	± 5%	02.2006
4	Штангенциркуль ШЦ-1	Від 0 до 125 мм	Клас точності – 2; ± 0,1 мм	02.2006
5	Психрометр аспіраційний МВ-4М	Від -30 до +45 °C Від 10 до 100 %	± 0,2 ° ± 4 %	02.2006
6	Барометр-анероїд М67	Від 600 до 800 мм рт. ст.	± 1 мм рт. ст.	02.2006
7	Анемометр чашечний У5	Від 0 до 1000 об/хв	-	02.2006
8	Лінійка вимірювальна	Від 0 до 1000 мм	± 1 мм	02.2006

Матеріали відносять до певної групи горючості згідно з даними, наведеними у табл. 2.

Дослідно-випробувальна лабораторія  
ГУ МНС України  
в Дніпропетровській області  
Лист 2 Листів 5 Підпис Алєкс



Таблиця 2 – Групи горючості будівельних матеріалів

Група горючості матеріалів	Параметри горючості			
	Температура димових газів T, °C	Ступінь пошкодження за довжиною SI, %	Ступінь пошкодження за масою Sm, %	Тривалість самостійного горіння t cr, c
Г 1	≤135	≤65	≤20	0
Г 2	≤235	≤85	≤50	≤30
Г 3	≤450	>85	≤50	≤300
Г 4	>450	>85	>50	>300

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Таблиця 3 – Результати випробувань

№ зразка	Параметри горючості			
	Температура димових газів T, °C	Ступінь пошкодження за довжиною SI, %	Ступінь пошкодження за масою Sm, %	Тривалість самостійного горіння t cr, c
1	96,3	0	5,3	самостійне горіння відсутнє.
2	98,6	0	5,6	
3	95,6	0	5,2	
4	94,3	0	4,9	
5	93,9	0	5	
6	96,1	0	5,8	
7	95	0	5,1	
8	98,2	0	5,6	
9	97,6	0	5,5	
10	95,8	0	4,8	
11	97,5	0	4,9	
12	98,1	0	5,2	
Середнє арифметичне	96,4	0,0	5,2	

**ВИСНОВОК:** На підставі п.5.3 ДСТУ Б В.2.7-19-95 представлені зразки алюмінієво – композитного матеріалу ALUPROM, маючи середній приріст температури 96,4°С, середню втрату ваги 5,2%, середню ступінь пошкодження за довжиною 0%, належать до групи горючості будівельних матеріалів Г1 (низької горючості).

**ПРИМІТКИ:**

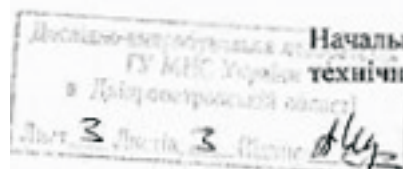
1. Протокол №5-01-2005 відноситься тільки до зразків алюмінієво – композитного матеріалу ALUPROM. Зразки були надані ТОВ "МОДУС, Лтд".
2. Забороняється повний чи частковий передрук протоколу № 5-01-2005 без дозволу ДВЛ ГУ МНС України в Дніпропетровській області.
3. Оригінали та копії протоколу № 5-01-2005 чинні тільки при їх завіренні в ДВЛ ГУ МНС України в Дніпропетровській області.
4. Протокол дійсний до 12.01.2008 року.

Інженер ДВЛ

Д.В. Корнєв

Начальник сектору технічних випробувань ДВЛ

О.П. Чумак



WWW.DIPROREGION.COM.UA