

**ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ
МНС УКРАЇНИ В ЛЬВІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ
ДОСЛІДНО-ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ**

*

Атестат акредитації № РЛ 1177/08 від 24 квітня 2008р.

*

Ліцензія ДДПБ МНС України серія АВ № 365495 від 16.11.2007 р.



ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. начальника ДВЛ ГУ МНСУ

у Львівській області

капітан служби цивільного захисту

І.Р.ГАН

“ 11 ” грудня 2008 року

ПРОТОКОЛ № 302/3 -2008

**ВИЗНАЧЕННЯ ГРУПИ НЕГОРЮЧИХ
І ГОРЮЧИХ ТВЕРДИХ РЕЧОВИН ТА МАТЕРІАЛІВ,
ЗГІДНО з ГОСТ 12.1.044-89 та ДСТУ Б В.2.7-19-95**

Львів-2008

Дослідно-випробувальна лабораторія
ГУ МНС України в Львівській області
№ документа 302 від 11.12. 2008
Всього 3 арк 1
Підпис [Signature]

ПРОТОКОЛ № 302/3-2008
ВИЗНАЧЕННЯ ГРУПИ НЕГОРЮЧИХ
ТВЕРДИХ РЕЧОВИН ТА МАТЕРІАЛІВ ЗГІДНО ГОСТ 12.1.044-89 та ДСТУ Б
В.2.7-19-95

Дата проведення
випробування: 11.12.2008р.

Умови в приміщенні:
 температура · 19°C
 атм.тиск,кПа 97.4

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ ВИПРОБУВАНЬ: Теплотехнічна лабораторія дослідно-випробувальної лабораторії ГУ МНС України в Львівській області.

Адреса: м.Львів-26, вул.Козельницька,9.
 Тел.: (032) 270-22-38

ЗАМОВНИК ВИПРОБУВАНЬ: "PAROC Polska Sp.х о.о."
 Адреса: 62-240 ul.Gnieznienska, 4, Trzemeszno, Польща.

ОБ'ЄКТ ВИПРОБУВАНЬ: Плити теплоізоляційні з мінеральної вати, що виробляються заводом "PAROC Polska Sp.х о.о." Склад матеріалу: Замовником не наданий. Зразки надані на випробування 08.12.2008 р.

МЕТОДИКА ВИПРОБУВАНЬ: Згідно ГОСТ 12.1.044-89 "Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения", п.4.1 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 ± 5 °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.

ХАРАКТЕРИСТИКА ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПРИЛАДІВ:

Таблиця 1.

| № 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 ± 5 °C | - | 03.09 р. |
| 2 | Потенціометр РТ 0102 | 04.200 | Від 0 до 1200 °C | Клас точн. 0,5 | 03.09 р. |
| 3 | Секундомір СОСпр | 5064 | Від 0 до 3600 с | Клас точн. 2 | 03.09 р. |
| 4 | Термопарі ТХА | 1-4 | Від 0 до 1200 °C | Клас точн. 0,8 | 03.09 р. |
| 5 | Ваги WPT 03/06 С4 | 107867 | Від 0 до 600 г | Клас точн. 4 | 03.09 р |

Дослідно-випробувальна лабораторія
 ГУ МНС України в Львівській області
 № документа 302 від 11.12 2008
 Всього 3 арк 2
 Підпис [підпис]

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДАНІ

Таблиця 2.

| № п/п | Температура в печі, С град | | | Температура на поверхності взірця, С град | | Температура в середині взірця, С град | Час самостійного горіння, С град | Маса взірця, г | | Втрата маси взірця, % |
|------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---|------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------------|
| | початкова | максимальна t _ф | кінцева t _{кін} | максимальна t _с , макс | кінцева t _с , кін | | | до випробування | після випробування | |
| 1 | 752 | 756 | 755 | 755 | 754 | 1 | 1 | 7,3 | 7,1 | 2,9 |
| 2 | 751 | 755 | 754 | 754 | 752 | 2 | 2 | 7,2 | 7,0 | 3,3 |
| 3 | 750 | 757 | 754 | 755 | 752 | 3 | 3 | 7,3 | 7,0 | 3,2 |
| 4 | 753 | 756 | 753 | 753 | 750 | 3 | 3 | 7,4 | 7,2 | 3,2 |
| 5 | 750 | 754 | 752 | 752 | 749 | 3 | 4 | 7,3 | 7,1 | 3,3 |
| Середнє арифметичне значення | | | | | | 2 | 2,4 | 3,8 | | 3,2 |

ВИСНОВОК: Плити з мінеральної вати, виробництва заводу "PAROC Polska Sp.z o.o." за результатами випробувань, згідно п.4.1.4.5. ГОСТ 12.1.044-89, ДСТУ Б В.2.7-19-95, класифікуються як негорючі.

ПРИМІТКИ:

1. Протокол стосується тільки матеріалу зразків мінеральної вати, що надані «PAROC Polska Sp.z o.o.».
2. Забороняється повне чи часткове передрукування та копіювання протоколу № 302/8-2008 без дозволу ДВЛ ГУ МНС України в Л/о.
3. Всього листів 3.

Начальник сектора випробувань ДВЛ
У МНС України в Львівській області



М.В.Добровольський

Лаборант сектора випробувань
ДВЛ ГУ МНС України в Львівській області



В.Л. Петровський

Згідно з протоколом випробувань лабораторії
ГУ МНС України в Львівській області
№ документа 302 від 11.12.2008
Всього 3 арк 3
Підпис [Signature]