



Гентский университет  
Лаборатория по исследованию  
огнеупорности материалов

№ 6675

Сент-Питернойштрат 41, В - 9000 Гент  
Тел. (091) 64 32 88  
Секретариат: Оттергемсесеенвэг 711, В  
- 9000 Гент  
Тел. (091) 22 25 50 Телефакс (091) 20  
20 61

## Отчет о результатах испытаний реакции покрытия Зинга на огонь

### **Заказчик, финансирующий испытания**

b.v.b.a Зингаметалл s.p.r.l  
Индустрипарк Венекко  
Розенштраат 4  
В-9810 Еке

### **Материал**

Компаунд для гальванического покрытия

### **Торговая марка**

ZINGA FILM GALVANIZING

### **Наименование производителя**

b.v.b.a Зингаметалл s.p.r.l

### **Цель испытания**

Испытания реакции материала на огонь в соответствии с BS 476-  
часть 7 (1971).

Данный отчет состоит из: 5 страниц, 3 приложений (одно приложение с  
фотографией)

## **1. Реакция на огонь**

Целью испытания реакции на огонь является определение поведения материала в огне, а также горючесть материалов. Характеристика данного поведения на основании результатов испытаний является только условной величиной, следовательно, результаты испытаний не считаются "абсолютной величиной".

Кроме того, реакция на огонь сильно зависит от способа помещения материала в огонь. Следовательно, такие испытываемые материалы, которые используются для покрытия пола или стен, должны быть закреплены в таком положении, в каком они применяются на практике.

## **2. Описание испытания**

На основании требования заказчика, финансирующего испытания, испытания проводились в соответствии с требованиями британского стандарта "BS 476, часть 7 - 1971 - Испытание материалов на поверхностное распространение пламени"

Этот метод испытаний предусматривает измерение бокового распространения пламени вдоль поверхности образца материала, расположенного в вертикальном положении и опирается на систему классификации, основанную на скорости и степени распространения пламени. Данные испытания обеспечивают данные, которые можно использовать для сравнительного анализа с поведением плоских материалов, составов или сборок, у которых воздействию подвергается поверхность. Классификация материалов выполняется в соответствии с "BS 476, часть 7 - 1971 - Испытание материалов на поверхностное распространение пламени".

### **Описание метода классификации: приложение 1**

Классификация выполняется в соответствии с "NBN S 21-203 - июнь 1980: Противопожарная защита зданий - Реакция материалов на огонь - Здания с высокой и средней степенью распространения огня"

## Описание метода классификации: приложение 2

### 6. Заключение

Результаты испытаний относятся только к поведению образцов материала при определенных условиях, они не являются единственным критерием для определения потенциальной опасности пожара при использовании материала. Результаты испытаний относятся только к образцам материала в той форме, в которой они подвергались испытанию. Небольшая разница в составе или толщине образца может оказать существенное влияние на поведение при испытании и таким образом может сделать недействительными результаты испытаний. Необходимо убедиться в том, что любой поставляемый или используемый продукт полностью представлен испытываемыми образцами.

Стальная пластина, покрытая Зинга, как приводится в § 1, по условиям испытаний классифицируется следующим образом:  
в соответствии с BS 476 - часть 7: класс 1  
в соответствии с NBN S 21 - 203: A1

Гент, 16 декабря 1991 г.

Подпись  
Док. П.Вандевелде  
Ст.научный сотрудник

Подпись  
Ф.Мэйр  
Мл.научный сотрудник

Проф.док Р Минн  
Директор