



ROK ZAŁOŻENIA  
ESTABLISHED IN  
1952

JEDNOSTKA  
NOTYFIKOWANA  
NR 1583  
NOTIFIED BODY  
No. 1583



AC 098

CERTYFIKAT AKREDYTACJI  
JEDNOSTKI CERTYFIKACJI WYROBÓW  
ACCREDITATION CERTIFICATE  
FOR PRODUCT CERTIFICATION BODY



AB 088

CERTYFIKAT AKREDYTACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
ACCREDITATION CERTIFICATE  
OF TESTING LABORATORY



MIEJSC  
M. M. OCZAPOWSKIEGO  
M. OCZAPOWSKI  
MIEJSC



POLSKA PLATFORMA  
TECHNOLOGICZNA SEKTORA  
LEŚNO-DREWNIANEGO  
POLISH TECHNOLOGY PLATFORM  
FOR FORESTRY AND WOOD  
SECTOR

# INSTYTUT TECHNOLOGII DREWNA

WOOD TECHNOLOGY INSTITUTE – INSTITUT DE TECHNOLOGIE DU BOIS – INSTITUT FÜR  
HOLZTECHNOLOGIE  
(Instituto Técnico de la Madera)

ul. Winiarska 1 . 60-654 Poznań - Polonia

Teléfono:( +48)0 61 849 24 00 . fax:( +48)0 61 822 43 72 . e-mail: [office@itd.poznan.pl](mailto:office@itd.poznan.pl) - <http://www.itd.poznan.pl>  
BANK MILLENNIUM SA 36 1160 2202 0000 0000 6089 3555. NIP 777-00-00-985- REGON 000124050 –KRS  
0000106475

Poznań, 17 de Septiembre de 2008

## Informe de clasificación de reacción al fuego

### 1 Introducción

El presente informe de clasificación define la clasificación asignada a la laca Bona Novia, de acuerdo con el procedimiento determinado en EN 13501-1:2007.

## CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO DE ACUERDO CON EN 13501-1:2007

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Promotor:</b>                    | Bona AB<br>Murmansgatan 130<br>SE-200 21 Malmö<br>Suiza                     |
| <b>Preparado por:</b>               | Wood Technology Institute<br>Ul. Winiarska 1<br>PL-60-654 Poznań<br>Polonia |
| <b>Notificación N°:</b>             | 1583  |
| <b>Nombre del producto:</b>         | Laca Bona Novia   |
| <b>Informe de clasificación N°:</b> | 5/2008  |
| <b>Número de emisión:</b>           | 1   |
| <b>Fecha de emisión:</b>            | 17 de Septiembre de 2008  |

Este informe de clasificación consta de cuatro páginas y sólo podrá emplearse o reproducirse en su totalidad.

## 2 Detalles del producto clasificado

### 2.1 General

El producto: laca Bona Novia se define como un acabado al agua de un solo componente para el tratamiento de la superficie de suelos de madera. Las pruebas han sido realizadas sobre un revestimiento de tres capas de esta laca aplicada sobre una plancha resistente al fuego de clase B. El grosor de la plancha era de 12mm.

### 2.2 Descripción del producto

El producto: laca Bona Novia se describe a continuación.

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Tipo de acabado          | Dispersión en agua de un solo componente                    |
| Contenido de sólidos     | Aproximadamente 30%   |
| Contenido de disolventes | Máximo 60 g/l VOC   |
| Viscosidad               | Aproximadamente 20 s (25°C, FC4)                            |
| Resistencia al uso       | Aproximadamente 8mg/100 revoluciones (SIS 923509)           |
| Brillo (a 60°)           | 45-50   |
| Tiempo de secado         | 1-2 horas a 20°C y 60% H.R.                                 |
| Promedio de aplicación   | 8-10 m <sup>2</sup> /l (120-100 g/m <sup>2</sup> ) por capa |

## 3 Informe sobre las pruebas y resultados determinantes de la clasificación

### 3.1 Informe sobre las pruebas

| Nombre del laboratorio  | Nombre del promotor                                     | Nº de informe | Método empleado   |
|---|---|---------------|---|
| Laboratorio de Pruebas sobre Madera, Materiales a base de Madera, Embalajes, Muebles, Construcciones de Madera y Máquinas para el Tratamiento de Maderas Wood Technology Intitute en Poznan | Bona AB<br>Murmansgatan 130<br>SE-200 21 Malmö<br>Suiza | 48/2008       | EN ISO 9239-1<br>(método de fuente de calor radiante)       |
| Laboratorio de Pruebas sobre Madera, Materiales a base de Madera, Embalajes, Muebles, Construcciones de Madera y Máquinas para el Tratamiento de Maderas Wood Technology Intitute en Poznan | Bona AB<br>Murmansgatan 130<br>SE-200 21 Malmö<br>Suiza | 49/2008       | EN ISO 11925-2<br>(método de exposición directa a la llama) |

### 3.2 Resultados de las pruebas

| Método y número de prueba  | Parámetro  | Nº de pruebas | Resultados                     |                                |
|--|--|---------------|--------------------------------|--------------------------------|
|  |  |               | Parámetro continuo -medida (m) | Conformidad con los parámetros |
| EN ISO 9239-1<br>(método de la fuente de calor radiante)<br>A-907-BOS/2008 | Flujo crítico de calor (kw/m2)                         | 4             | 10.81                          | --                             |
|  | Producción de humo (%min)                              |               | 3.97                           | --                             |
| EN ISO 11925-2<br>(método de exposición directa a la llama)                | Superficie de la llama a una distancia de 150mm en 15s | 6             | NO                             | Cede                           |

## 4 Clasificación y campo de aplicación

### 4.1 Referencia de clasificación

Esta clasificación se ha desarrollado de acuerdo con EN 13501-1:2007

### 4.2 Clasificación

El producto: laca Bona Novia por su reacción en su comportamiento ante el fuego es clasificado como:

**B<sub>fl</sub>**

La clasificación adicional sobre la producción de humo es:

**s1**

El formato de la clasificación sobre reacción ante el fuego para suelos es:

| Comportamiento ante el fuego | Producción de humo |          |          |
|------------------------------|--------------------|----------|----------|
|                              |                    |          |          |
| <b>B<sub>fl</sub></b>        | --                 | <b>s</b> | <b>1</b> |

Esto es: B<sub>fl</sub>-s1

**Clasificación de reacción al fuego: B<sub>fl</sub>-s1**

### 4.3 Campo de aplicación

Esta clasificación es válida para el producto arriba mencionado de aplicación exclusiva en suelos o superficies resistentes al fuego de las categorías A1fi y A2fi.

La clasificación obtenida por el producto es válida para los siguientes usos finales:

- El producto está destinado al tratamiento de superficies de suelos de madera en zonas domésticas.

## 5 Limitaciones

El presente documento de clasificación no constituye certificación alguna del producto.

La validez de este documento expira el **17 de Septiembre de 2011**, siempre y cuando no se produzcan cambios en la composición o en la tecnología de fabricación del producto.

#### FIRMADO

Jacek Pawlowski, M.Ss.

A rectangular box containing a handwritten signature in blue ink that reads "Jacek Pawlowski". The signature is written on a light-colored background with a horizontal dashed line below it.

#### APROBADO

Dr. Hanna Wróblewska, Ph.D.

A rectangular box containing a handwritten signature in blue ink that reads "Hanna Wróblewska". The signature is written on a light-colored background with a horizontal dashed line below it.