



Informe de Clasificación

Classification Report



Laboratorio de Reacción al Fuego

Reaction to Fire Laboratory

SOLICITANTE:

APPLICANT:

Bona[®] BONA AB

CLASIFICACIÓN DE LA REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN NORMA

UNE-EN 13501-1:2019

REACTION TO FIRE CLASSIFICATION ACCORDING TO STANDARD

UNE-EN 13501-1:2019.

- **Material:** Laca en base poliuretano.
Material: Polyurethane base lacquer.
- **ⓄFabricante:** Bona AB
ⓄManufacturer :
- **ⓄReferencia:** "BONA SUPERSPORT HD"
ⓄReference:



CLASIFICACIÓN DE LA REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN
NORMA UNE-EN 13501-1:2019

REACTION TO FIRE CLASSIFICATION ACCORDING TO UNE-EN 13501-1:2019 STANDARD

Solicitante: Applicant :	BONA AB P.O. Box 21074 <u>20021 – MALMÖ</u> (Suecia/Sweden)
Laboratorio emisor: Issuer Laboratory:	AFITI-LICOF Organismo notificado nº: Notified body Nr 1168
Producto: Product :	Laca en base poliuretano. <i>Polyurethane base lacquer.</i>
	☉Fabricante Bona AB ☉Manufacturer : Murmangatan 130, Port B <u>21225 - MALMÖ</u> (Suecia/Sweden) ☉Referencia: "BONA SUPERSPORT HD" ☉Reference :
Informe de Clasificación nº: Classification Report Nr:	4333T21-2
	Fecha de emisión: 20-oct-21 Date of issue : 20 th -Oct-21



Contenido del informe - Content of the report

1.- Objeto del informe	.....	Página 3
<i>Aim of the report</i>	.....	Page 3
2.- Detalles del producto objeto de clasificación	.....	Página 3
<i>Details of classified product</i>	.....	Page 3
3.- Informes y resultados de ensayo en los	.....	Página 3
que se basa la clasificación.		
<i>Reports and test results in support of this classification</i>	.....	Page 3
4.- Clasificación y campo de aplicación	.....	Página 4
<i>Classification and field of application</i>	.....	Page 4
5.- Limitaciones	.....	Página 5
<i>Limitations</i>	.....	Page 5

El presente informe se emite en cumplimiento con los requisitos del Sistema de Gestión de la Calidad de AFITI. Si desea formular cualquier comentario o reclamación en referencia al mismo, contacte con nuestro Departamento de Calidad en el email calidad@afiti.com. La información contenida en este Informe de Clasificación tiene carácter confidencial, por lo que el Laboratorio no facilitará a terceros información relativa a este Informe, salvo que lo autorice el Solicitante.

El presente Informe de Clasificación no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio

The issuance of this report has been performed in compliance with the requirements of AFITI's Quality System. For any comment or claim in relation with this work, you can address our Quality Department at calidad@afiti.com. The information held in this Classification Report is a confidential nature, meaning the Laboratory shall not provide information in relation to this report to third parties, except with the authorisation of the Applicant.

It is not allowed to reproduce partially this Classification Report without the Laboratory's written approval.



1.- OBJETO DEL INFORME – AIM OF THE REPORT

Este Informe de Clasificación define la clasificación de la Reacción al Fuego asignada a la laca en base poliuretano, denominado por el solicitante como “BONA SUPERSPORT HD” de acuerdo con los procedimientos establecidos en la norma UNE-EN 13501-1:2019 “Clasificación en función del comportamiento frente al Fuego de productos de construcción y elementos para edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de Reacción al Fuego”.

This Classification report defines the Reaction to Fire classification of the product polyurethane based lacquer, referenced as “BONA SUPERSPORT HD” by the applicant on the basis of the procedures established in UNE-EN 13501-1:2019 “Fire classification of construction products and building elements-Part 1: Classification using data from reaction to fire tests”.

2.- DETALLES DEL PRODUCTO OBJETO DE CLASIFICACIÓN DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1.- GENERAL – GENERAL

El producto definido por el solicitante como “BONA SUPERSPORT HD” se define como laca en base poliuretano, según la especificación técnica correspondiente.

The product defined by applicant as “BONA SUPERSPORT PURE HD” is defined as polyurethane based lacquer according to the corresponding technical specification.

2.2.- DESCRIPCIÓN – DESCRIPTION

El producto está completamente descrito en el informe de ensayo en el que se basa esta clasificación. Dicho informe se identifica en el capítulo 3 del presente informe.

The product is fully described in the test report it is based on. This report is indicated in the chapter 3 of this report.

3.- INFORMES Y RESULTADOS DE ENSAYO EN LOS QUE SE BASA LA CLASIFICACIÓN. REPORTS AND TEST RESULTS IN SUPPORT OF THIS CLASSIFICATION.

3.1.- ENSAYOS – TEST

Informes de ensayo – Test reports

Laboratorio emisor <i>Issuer laboratory</i>	Solicitante <i>Applicant</i>	Informes <i>Reports</i>	Norma de ensayo <i>Test standard</i>	Condición final de uso <i>End use application</i>
AFITI-LICOF Pol. Ind. Sta. M ^a de Benquerencia C/ Río Estenilla, s/n 45007-TOLEDO Organismo notificado nº: Notified body Nr: 1168	BONA AB P.O. Box 21074 20021 – MALMÖ (Suecia/ Sweden)	Nº/ Nr: 4333T21 F. emisión: 20-oct-2 Date of issue: 20 th -Oct-21 F ensayo: 08-jul-20 Test date: 08 th -Jul-21	UNE-EN ISO 9239-1:2011	El producto se utiliza para el tratamiento de superficies de suelos deportivos de madera y se aplica en dos capas con un consumo medio de 100 g / m ² y mano (peso húmedo), sobre Bona SuperSport Primer.
		F ensayo: 08-jul-21 Test date: 08 th -Jul-21	UNE-EN ISO 11925-2:2021	The product is used for surface treatment of wooden sport floors and applied in two layers at an average consumption of 100 g/m ² and coat (wet weight), on top of Bona SuperSport Primer.

Resultados de ensayo – Test results

 Informe de ensayo nº **4333T21**
 Test report Nr

Método de ensayo <i>Test method</i>	Parámetro <i>Parameters</i>	Número de ensayos <i>Nr. test</i>	Resultados <i>Results</i>	
			Media de parámetro continuo (m) <i>Continuous parameter mean (m)</i>	Parámetros que se tienen que cumplir <i>Compliance with parameters</i>
UNE-EN ISO 9239-1:2011, R.F.P.	CHF (kW/m ²)	1	11,23	No aplicable <i>Non applicable</i>
	HF-30 (kW/m ²)		11,23	No aplicable <i>Non applicable</i>
	Tiempo de extinción (s) <i>Extinction time</i>		---	No aplicable <i>Non applicable</i>
	Propagación máxima <i>Flame spread</i>		---	No aplicable <i>Non applicable</i>
	TLA-30 (%·min)		29,11	No aplicable <i>Non applicable</i>

Método de ensayo <i>Test method</i>	Parámetro <i>Parameters</i>	Número de ensayos <i>Nr. test</i>	Resultados <i>Results</i>	
			Media de parámetro continuo (m) <i>Continuous parameter mean (m)</i>	Parámetros que se tienen que cumplir <i>Compliance with parameters</i>
UNE-EN ISO 11925-2:2021	F _s ≤ 150 mm Inflamación del papel de filtro <i>Ignition of filter paper</i>	1	No aplicable <i>Non applicable</i>	
Exposición = 15 s <i>Exposure = 15 s</i>				<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Gotas/partículas en llamas <i>Drops / Particles flamed</i>				<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No

**4.- CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN
 CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION**
4.1.- NORMA DE CLASIFICACIÓN – CLASSIFICATION STANDARD

La clasificación de la reacción al fuego se ha realizado de acuerdo con lo establecido en la norma UNE-EN 13501-1:2019.

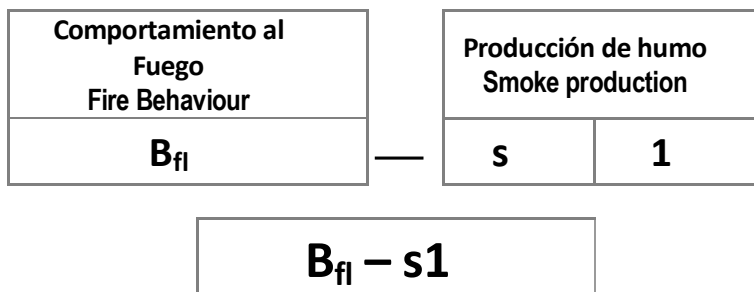
Reaction to Fire classification according to UNE-EN 13501-1:2019 standard



4.2.- CLASIFICACIÓN – CLASSIFICATION

El producto “BONA SUPERSPORT HD” presenta la siguiente clasificación
Product “BONA SUPERSPORT HD” reaches the following classification:

Clasificación de la Reacción al Fuego – Reaction to fire classification



4.3.- CAMPO DE APLICACIÓN – FIELD OF APPLICATION

Según lo establecido en la norma UNE-EN 13238:2011, tiene el siguiente campo de aplicación.
According to UNE-EN 13823:2011 standard, it has the following field of application.

La clasificación obtenida sigue siendo válida para las siguientes variaciones en las características de la muestra, sin que la realización de estas modificaciones suponga la ejecución de nuevos ensayos.

Classification obtained is valid for the following specimen's characteristic variations, without the need of further testing.

Característica/Propiedad <i>Characteristic/Property</i>	Variación permitida <i>Range allowed</i>
– Tipo de producto <i>Kind of product</i>	Laca en base poliuretano. <i>Polyurethane base lacquer</i>
- Sustrato <i>Substrate</i>	Sustratos de fibrocemento con densidad igual o superior a 1350 kg/m ³ . Sustratos con una euroclase A1 ó A2-s1,d0. <i>Fibrecement substrates with density equal or higher to 1350 kg/m³. Substrates with a euroclass A1 or A2-s1,d0</i>

5.- **LIMITACIONES - LIMITATIONS**

Este informe no representa ninguna aprobación de tipo ni certificación del producto.
This document does not represent type approval or certification of the product.

Toledo, 20 de octubre de 2021
Toledo, 20th of October of 2021



Documento Firmado Digitalmente
Digitally Signed Document

Fdo.: David Sáez García
Director Técnico del Laboratorio de Reacción al Fuego
Technician Director of Fire Reaction Laboratory

