



Informe de Clasificación

Classification Report



Laboratorio de Reacción al Fuego

Reaction to Fire Laboratory

SOLICITANTE: TECNOPOL SISTEMAS, S.L.
APPLICANT:

CLASIFICACIÓN DE LA REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN NORMA
UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010

REACTION TO FIRE CLASSIFICATION ACCORDING TO STANDARD
UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010

Producto: Resina poliaspártica alifática, coloreada, presentada en formato bicomponente.

Product: Aliphatic colored polyaspartic resin, presented in two-component format.

➤ Fabricante: Tecnopol Sistemas, S.L.
Manufacturer :

Referencia: " TECNOTOP S-3000"
Reference



**CLASIFICACIÓN DE LA REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN
NORMA UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010
REACTION TO FIRE CLASSIFICATION ACCORDING TO UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010
STANDARD**

Solicitante: **TECNOPOL SISTEMAS, S.L.**
Applicant : C/ Finlandia, 33
08520 – LES FRANQUESES DEL VALLÉS (Barcelona)

Laboratorio emisor: **AFITI-LICOF**
Issuer Laboratory: Organismo notificado nº: 1168
Notified body Nr

Producto: Resina poliaspártica alifática, coloreada, presentada en formato bicomponente.
Product : *Aliphatic colored polyaspartic resin, presented in two-component format.*

Fabricante: Tecnopol Sistemas, S.L.
Manufacturer :
Referencia: " TECNOTOP S-3000"
Reference :

Informe de Clasificación nº: **3605T18-2**
Classification Report Nr:

Fecha de emisión: 26-oct-18
Date of issue : 26th-Oct-18



Contenido del informe - Content of the report

1.- Objeto del informe	Página 3
<i>Aim of the report</i>	<i>Page 3</i>
2.- Detalles del producto objeto de clasificación	Página 3
<i>Details of classified product</i>	<i>Page 3</i>
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>	<i>Page 3</i>
4.- Clasificación y campo de aplicación	Página 4
<i>Classification and field of application.....</i>	<i>Page 4</i>
5.- Limitaciones	Página 5
<i>Limitations</i>	<i>Page 5</i>

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 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 resina poliaspártica alifática, coloreada, presentada en formato bicomponente denominada por el solicitante como “TECNOTOP S-3000” de acuerdo con los procedimientos establecidos en la norma UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 “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 of compact vulcanized rubber sheet cut in puzzle shape, denominated as “TECNOTOP S-3000” by the applicant on the basis of the procedures established in UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 “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 “TECNOTOP S-3000” se define como Resina poliaspártica alifática, coloreada, presentada en formato bicomponente según la especificación técnica correspondiente

The product defined by applicant as “TECNOTOP S-3000” are defined as compact vulcanized rubber sheet cut in puzzle shape., according to the corresponding technical specification

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	TECNOPOL SISTEMAS, S.L. C/ Finlandia, 33 08520 – LES FRANQUESES DEL VALLÉS (Barcelona)	Nº/ Nr: 3605T18 F. emisión: 26-oct-18 <i>Date of issue: 26th-Oct-18</i> F ensayo: 22-oct-18 <i>Test date: 22nd-Oct-18</i>	UNE-EN ISO 9239-1:2011	Resina para la realización de pavimentos industriales, comerciales o residenciales (tanto en exterior como en interior.
		F ensayo: 22-oct-18 <i>Test date: 22nd-Oct-18</i>	UNE-EN ISO 11925-2:2011	<i>Resin for the realization of industrial, commercial or residential pavements (both outdoors and indoors)</i>



Resultados de ensayo – Test results

 Informe de ensayo nº 3605T18
 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	11,32	No aplicable <i>Non applicable</i>
	HF-30 (kW/m ²)		11,31	No aplicable <i>Non applicable</i>
	Tiempo de extinción (s) <i>Extinction time</i>		210	No aplicable <i>Non applicable</i>
	Propagación máxima <i>Flame spread</i>		83,3	No aplicable <i>Non applicable</i>
	TLA-30 (%·min)		9,30	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 11925-2:2011	F _s ≤ 150 mm	1		
Exposición = 15 s <i>Esposure = 15 s</i>			No aplicable <i>Non applicable</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>			No aplicable <i>Non applicable</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 13501-1:2007+A1:2010
Reaction to Fire classification according to UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 standard



4.2.- CLASIFICACIÓN – CLASSIFICATION

El producto “TECNOTOP S-3000” presenta la siguiente clasificación
Product “TECNOTOP S-3000” reaches the following classification:

Clasificación de la Reacción al Fuego – Reaction to fire classification

Comportamiento al Fuego Fire Behaviour	Producción de humo Smoke production	
B_{fl}	s	1

—

B_{fl} – s1

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 13238:2011 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>	Resina poliaspártica alifática, coloreada, presentada en formato bicomponente. <i>Aliphatic colored polyaspartic resin, presented in two-component format.</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, 26 de octubre de 2018
Toledo, 26th of October of 2018



Documento Firmado Digitalmente
Digitally Signed Document

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


DOCUMENTO FIRMADO
DIGITALMENTE
DIGITALLY SIGNED DOCUMENT