

## INFORME DE ENSAYO / TEST REPORT

Nº **2014AN0792**

FECHA RECEPCIÓN  
DATE OF RECEPTION

11/03/2014

SOLICITANTE / APPLICANT

GRUPO GRL S.L.  
AVENIDA DE LAS MARIÑAS Nº280 1ºD  
ES-15172 Perillo  
La Coruña

FECHA ENSAYOS  
DATE TEST

Inicio / Starting: 11/03/2014  
Finalización / Ending: 25/03/2014

DESCRIPCIÓN  
E IDENTIFICACIÓN  
DE LAS MUESTRAS

DESCRIPTION AND  
IDENTIFICATION OF  
SAMPLES

MUESTRAS REFERENCIADAS / SAMPLES REFERENCED:

-“INFEEL”.

ENSAYOS  
REALIZADOS  
TESTS CARRIED OUT

- CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN NORMA UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 / CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE ACCORDING TO THE STANDARD UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010.

ENAC es firmante del Acuerdo Multilateral (MLA), (Acuerdo de Reconocimiento Mutuo MRA) de la European Cooperation for Accreditation (EA) y de la International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC), en materia de ensayos. / ENAC is a signatory to the Multilateral Agreement (MLA), (MRA Mutual Recognition Agreement) of the European Cooperation for Accreditation (EA) and the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC), in testing.

SE ADJUNTAN  
ATTACHED

---

MUESTRA(S)  
SAMPLE(S)

LACRADA(S)  
SEALED

PÁG.  
PAGE

1

DE  
OF

7



## RESULTADOS / RESULTS

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

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

#### 1. INTRODUCCIÓN

##### 1. INTRODUCTION

Esta clasificación del informe define la clasificación al producto "INFEEL" de acuerdo con los procedimientos dados en la Norma EN 13501-1:2007+A1:2010.

*This classification of the report define the classification of the product "INFEEL" according to the procedures given at Standard EN 13501-1:2007+A1:2010.*

<b>Patrocinador</b> <i>Sponsor</i>	GRUPO GRL SL
<b>Preparado por</b> <i>Prepared by</i>	Asociación de Investigación de la Industria Textil – AITEX Plaza Emilio Sala, 1 - E03801 – Alcoy (Alicante) - España
<b>Número del Organismo notificado</b> <i>Notified Body number</i>	0161
<b>Nombre del producto</b> <i>Product name</i>	INFEEL
<b>Número del informe de clasificación</b> <i>Classification report number</i>	14AN0792
<b>Número de distribución</b> <i>Distribution number</i>	2014AN0792
<b>Fecha de distribución</b> <i>Distribution date</i>	26/03/2014

Este informe de clasificación consta de 7 páginas y únicamente puede utilizarse o reproducirse íntegramente.

*This classification report features 7 pages and it just can be read or reproduced entirely.*

\_\_\_\_\_>>>



## RESULTADOS / RESULTS

### 2. DATOS DEL PRODUCTO CLASIFICADO

#### 2. CLASSIFIED PRODUCT DATA

##### 2.1 Generalidades

###### 2.1 General

Revestimientos murales decorativos en forma de rollos o paneles, para su colocación, mediante un adhesivo, en paredes internas, divisiones o techos, cuya finalidad principal sea la de decorar, referenciado: "INFEEL", según cliente

*Decorative wallcovering in roll or panel form, to be installed using an adhesive on internal wall, partitions or ceilings, and having the main purpose of decoration, refereced: "INFEEL", according to customer*

##### 2.2 Descripción del producto

###### 2.2 Product description

El producto, "INFEEL", se describe a continuación:

*The product, "INFEEL", is described as follows:*

<b>Composición</b> <i>Composition</i>	Cara vista: 100% PVC, película calandrada monomérica <i>Out side: 100% PVC, monomeric calendered film</i> Capa trasera: adhesivo acrílico libre de solvente, según cliente <i>Back side: solvent-free acrylic adhesive, according to client</i>
<b>Gramaje</b> <i>Weight</i>	Cara vista / <i>Out side</i> : 940 g/m <sup>2</sup> Capa trasera / <i>Back side</i> : 112 ± 2 g/m <sup>2</sup> , según cliente / <i>according to client</i>
<b>Densidad</b> <i>Density</i>	No facilitado por el cliente <i>Not provided by client</i>
<b>Espesor</b> <i>Thickness</i>	0,50 ± 0,01 mm, según cliente / <i>according to client</i>

### Especificaciones de montaje

#### Mounting specifications

Muestra con junta vertical a 200 mm del borde del ala larga, pegada sobre un sustrato normalizado de fibrocemento, con una densidad de (1800 ± 200) Kg/m<sup>3</sup>, espesor 8mm y Euroclase A2-s1d0, autoadhesivada, según cliente.

*The sample has a vertical joint 200 mm from point 0. The sample of material has been placed on a standard substrate of fiber cement board with a density of (1800 ± 200) Kg/m<sup>3</sup>, thickness 8mm and Euroclass A2-s1d0, self-adhesive, according to client.*

—————>>>



## RESULTADOS / RESULTS

### 3. INFORMES Y RESULTADOS QUE APOYAN ESTA CLASIFICACIÓN 3. REPORTS AND RESULTS THAT SUSTAIN THIS CLASSIFICATION

#### 3.1 Informes 3.1 Reports

Nombre laboratorio <i>Laboratory name</i>	Nombre patrocinador <i>Sponsor name</i>	Nº referencia del informe <i>Report reference number</i>	Método de ensayo y fecha Reglas del campo de aplicación y fecha <i>Test method and date Field of application rules and date</i>
AITEX	GRUPO GRL SL	2014AN0662	UNE-EN ISO 11925-2:2011 UNE-EN15102:2008+A1:2012 V2*
AITEX	GRUPO GRL SL	2014AN0685	UNE-EN 13823:2012 UNE-EN 15102:2008+A1:2012 V2*

\* Las reglas del campo de aplicación extendida tomadas de normas de producto y/o especificaciones técnicas no están incluidos en el alcance de la acreditación del laboratorio.

\* *Extended application rules taken from product standards and/or technical specifications are not included at laboratory accreditation scope.*

#### 3.2 Resultados 3.2 Results

Método <i>Test method</i>	Nº ensayos <i>Test numbers</i>	Parámetro <i>Parameter</i>	Medida <i>Measurement</i>	Cumplimiento <i>Complimented</i>
Acción directa de la llama pequeña UNE-EN ISO 11925-2 <i>Direct impingement of small flame</i>	6	La llama alcanza los 150 mm <i>Flame spreads 150 mm</i>	NO	CUMPLE <i>PASS</i>
		Ignición del papel de filtro <i>Filter paper ignition</i>	NO	CUMPLE <i>PASS</i>
Único objeto ardiendo (SBI) UNE-EN 13823 <i>Single Burning Item (SBI)</i>	3	FIGRA <sub>0,2 MJ</sub> (W/s)	20,55	B
		FIGRA <sub>0,4 MJ</sub> (W/s)	11,61	B
		THR <sub>600sMJ</sub> (MJ)	1,67	B
		LFS	NO	CUMPLE <i>PASS</i>
		SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	0,00	s1
		TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )	39,54	s1
		Gotas en llamas en 600s <i>Flamming droplets within 600s</i>	NO	d0

>>>



## RESULTADOS / RESULTS

### 4. CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION

#### 4.1 Clasificación de referencia Reference classification

Esta clasificación se ha llevado a cabo de acuerdo con la Norma EN 13501-1:2007+A1:2010  
*This classification has been performed according to Standard EN 13501-1:2007+A1:2010*

#### 4.2 Clasificación Classification

El producto, "INFEEL", en relación a su comportamiento a la reacción frente al fuego se clasifica:  
*The product, "INFEEL", concerning its fire reaction, it is classified*

**B**

La clasificación adicional en relación con la producción de humo es:  
*Additional classification concerning smoke production is:*

**s1**

La clasificación adicional en relación con la producción de gotas/partículas en llamas es:  
*Additional classification concerning falling of flaming droplets production is:*

**d0**

<b>Clasificación de la reacción al fuego:</b> <i>Fire reaction classification</i> <b>B – s1, d0</b>
--

>>>



## RESULTADOS / RESULTS

### 4.2 Campo de aplicación\* *Field of application\**

Esta clasificación es válida para los siguientes parámetros de producto:  
*This classification is valid for the following product parameters*

<b>Espesor</b> <i>Thickness</i>	El espesor de un producto tendrá una determinada influencia sobre su comportamiento frente al fuego cuando el producto de ensaye de acuerdo con la Norma EN 13823 y EN ISO 11925-2. Variaciones no permitidas. <i>The thickness of a product will have an influence on the fire performance when tested according to EN 13823. No variation allowed</i>
<b>Masa por metro cuadrado</b> <i>Mass per unit area</i>	La masa por metro cuadrado de un producto tendrá una determinada influencia sobre su comportamiento frente al fuego cuando el producto se ensaye de acuerdo con las Normas EN ISO 11925-2 y EN 13823. Variaciones no permitidas. <i>The mass per unit area of a product will have an influence on the fire performance when tested according to EN ISO 11925-2 and EN 13823. No variation allowed</i>

La clasificación es válida para las siguientes aplicaciones finales de uso:  
*This classification is valid for the following en use conditions*

- 1.- Aplicaciones sobre cualquier sustrato con una densidad igual o mayor a  $(1800 \pm 200) \text{ Kg/m}^3$  con un espesor mínimo de 7 mm. y reacción al fuego A1 y A2-s1,d0.  
*Applications, over any substrate with a density equal to or greater than  $(1800 \pm 200) \text{ Kg/m}^3$  with a minimum thickness of 7 mm and a fire performance of A1 and A2-s1,d0.*
- 2.- Pegado directamente al sustrato utilizando autoadhesivo.  
*Bonded directly to the substrate utilizing self-adhesive.*
- 3.- Juntas permitidas: verticales  
*Joint allows: vertical*

\* Las reglas del campo de aplicación extendida tomadas de normas de producto y/o especificaciones técnicas no están incluidos en el alcance de la acreditación del laboratorio.  
*\* Extended application rules taken from product standards and/or technical specifications are not included at laboratory accreditation scope.*

### 5. LIMITACIONES *LIMITATIONS*

Esta norma de clasificación no representa una aprobación tipo o certificación del producto.

*This classification document does not represent type approval or certification of the product.*



Jordi Ferri  
Responsable Departamento  
Comportamiento al Fuego  
Head of Fire Behaviour department

#### CLAUSULAS DE RESPONSABILIDAD

- 1.- AITEX responde únicamente de los resultados sobre los métodos de análisis empleados, consignados en el informe y referidos exclusivamente a los materiales o muestras que se indican en el mismo y que queden en su poder, limitando a éstos la responsabilidad profesional y jurídica del Centro. Salvo mención expresa, las muestras han sido libremente elegidas y enviadas por el solicitante.
- 2.- AITEX no se hace responsable en ningún caso del mal uso de los materiales ensayados ni de la interpretación o uso indebido que pueda hacerse de este documento.
- 3.- El informe original emitido se guarda en AITEX. Al cliente se le proporciona una copia electrónica que conserva el valor de original, y será válida siempre que no se vulneren las propiedades de seguridad del documento. Una copia impresa con el logotipo de AITEX marcado con el cuño seco en todas las páginas, conserva el valor de original.
- 4.- Los resultados se consideran propiedad del solicitante y, sin autorización previa, AITEX se abstendrá de comunicarlos a un tercero. Transcurrido un mes, AITEX podrá utilizar los resultados con fines estadísticos o científicos.
- 5.- Ninguna de las indicaciones formuladas en este informe puede tener el carácter de garantía para las marcas comerciales que en su caso se citen.
- 6.- Ante posibles discrepancias entre informes, se procederá a una comprobación dirimente en la sede central de AITEX. Asimismo, el solicitante se obliga a notificar a AITEX cualquier reclamación que reciba con causa en el informe, eximiendo a este Centro de toda responsabilidad en caso de no hacerlo así, y considerando los plazos de conservación de las muestras.
- 7.- AITEX podrá incluir en sus informes, análisis, resultados, etc., cualquier otra valoración que juzgue necesaria, aún cuando ésta no hubiere sido expresamente solicitada.
- 8.- Si no están indicadas, las incertidumbres estimadas de los ensayos acreditados por ENAC se encuentran a disposición del cliente en AITEX.
- 9.- Los materiales originales, o muestras sobrantes no sometidas a ensayo, se conservarán en AITEX durante los DOCE MESES posteriores a la emisión del informe, por lo que toda comprobación o reclamación que, en su caso, deseara efectuar el solicitante, se deberá ejercer en el plazo indicado.
- 10.- Este informe sólo puede enviarse o entregarse en mano al solicitante o a la persona debidamente autorizada por él.
- 11.- Los resultados de los ensayos y la declaración de cumplimiento con la especificación en este informe se refieren solamente a la muestra de ensayo tal como ha sido analizada/ensayada y no a la muestra/ítem del cual se ha sacado la muestra de ensayo.
- 12.- Los laboratorios de AITEX se encuentran en Alcoy.

#### LIABILITY CLAUSES

- 1.- *AITEX is liable only for the results of the methods of analysis used, as expressed in the report and referring exclusively to the materials or samples indicated in the same which are in its possession, the professional and legal liability of the Centre being limited to these. Unless otherwise stated, the samples were freely chosen and sent by the applicant.*
- 2.- *AITEX shall not be liable in any case of misuse of the test materials nor for undue interpretation or use of this document*
- 3.- *The original test report is kept in AITEX. An electronic copy of it is delivered to the costumer which keeps the value from the original one as far as the security properties of the document are not violated. A hard copy of this report with the AITEX logotype sealed in all the pages, keeps the original value.*
- 4.- *The results are considered to be the property of the applicant, and AITEX will not communicate them to third parties without prior permission. After one month, AITEX may use the results for statistical or scientific purposes.*
- 5.- *None of the indications made in this report may be considered as being a guarantee for the trade marks mentioned herein.*
- 6.- *In the eventuality of discrepancies between reports, a check to settle the same will be carried out in the head offices of AITEX. Also, the applicants undertake to notify AITEX of any complaint received by them as a result of the report, exempting this Centre from all liability if such is not done, the periods of conservation of the samples being taken into account.*
- 7.- *AITEX may include in its reports, analyses, results, etc., any other evaluation which it considers necessary, even when it has not been specifically requested.*
- 8.- *If not are included, the estimated uncertainties in the tests accredited by ENAC are at the client' s disposal in AITEX.*
- 9.- *The original materials and rests of samples, not subject to test, will be retained in AITEX during the twelve months following the issuance of the report, so that any check or claim which, in his case, wanted to make the applicant, should be exercised within the period indicated.*
- 10.- *This report may only be sent or delivered by hand to the applicant or to a person duly authorised by the same.*
- 11.- *The results of the tests and the statement of compliance with the specification in this report refer only to the test sample as it has been analyzed / tested and not the sample / item which has taken the test sample.*
- 12.- *AITEX laboratories are placed in Alcoy.*