SIRPI s.p.a. - FABBRICA CARTE DA PARATI - RIVESTIMENTI MURALI
20067 Tribiano (MI) Italy - Via Cassino d'alberi, 19 - tel +39 02 51663.1 - fax +39 02 90633174 - e-mail: sirpi@tin.i - www.sirpi-wallcoverings.it

Capitale sociale 1.261.750 euro - Tribunale di Milano 151948 - Partita I.V.A. 01212070153 - R.E.A. MI 849627 - Reg.Imp MI 01212070153
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di: JANNELLI&VOLPI s.r.l. Società Unipersonale - sede in Milano - Registro Imprese/Codice Fiscale 00737880153

SIRPI
Moda made in Italy

Tribiano, 06/09/2019

The undersigned Mauro Jannelli, in his quality of Chairman of the Society SIRPI S.p.A.

DECLARES

- Main activity of SIRPI S.p.A. is production of "Decorative wallcoverings – Roll and panel form products" as described in EN 15102 : 2007
- According to a.m. standard, SIRPI S.p.A. produces a Decorative Wallcovering type named 'EW'
- The company TEXDECOR is a costumer of SIRPI S.p.A.
- The collection named 'CANVAS' belongs to TEXDECOR
- Decorative Wallcoverings included in 'CANVAS' are manufactured by SIRPI S.p.A. exclusively for TEXDECOR
- Decorative Wallcoverings included in 'CANVAS' are manufactured by SIRPI S.p.A. according to its product type 'EW'
- product type 'EW' has a Reaction to Fire classification of B-s2, d0 as declared on report 2018AN3281 issued according to EN 13501-1:2007+A1:2009 by Asociacion de Investigacion de la Industria Textil – AITEX on 08/11/2018

All this assumed, Decorative Wallcoverings included in 'CANVAS' collection have a Reaction to Fire classification as

B-s2, d0

aitex
textile research institute
Place Emilio Sala 1 – 1º
E-03801 Alcoy (Alicante)

Reaction to fire

The applicant: **SIRPI S.p.A**
VÍA CASINO D´ALBERI, 19
IT- 20067 TRIBIANO
Milano

is authorized to place the label "Classification of Reaction to Fire of Construction Products " according to the report Nº 2018AN3281

aitex
textile research institute

CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE OF:

CONSTRUCTION PRODUCTS

Nº 18AN3281

The range:

“EW”

has been tested according to the standards EN ISO 11925-2:2010 and EN 13823:2010+A1:2014. The classification according to standard EN 13501-1:2007+A1:2009 is:

“B-s2,d0”

Alcoy, November 09th 2018.

Celia Dolçà
HEAD OF FIRE BEHAVIOUR LAB.

INFORME DE ENSAYO / *TEST REPORT*

2018AN3281

FECHA DE RECEPCIÓN / *DATE OF RECEPTION*
08/11/2018

FECHA DE ENSAYOS / *DATE TESTS*
Inicio / *Starting*: 08/11/2018
Finalización / *Ending*: 08/11/2018

SOLICITANTE / *APPLICANT*

SIRPI S.p.A
VIA CASINO D 'ALBERI, 19
IT-20067 TRIBIANO
Milano

Att. Raffaele Gussoni

Asociación de Investigación de la Industria Textil – C.I.F.: G03 1020870

IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LAS MUESTRAS/ *IDENTIFICATION AND DESCRIPTION OF SAMPLES*

REFERENCIAS / *REFERENCES*
EW

ENSAYOS REALIZADOS / *TESTS CARRIED OUT*

- CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN NORMA EN 13501-1:2007+A1:2009 / *CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE ACCORDING TO THE STANDARD EN 13501-1:2007+A1:2009.*

Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC
*Tests marked with * are not included within the scope of the ENAC accreditation*

AITEX - Plaza Emilio Sala, 1
E-03801 ALCOY (Alicante) SPAIN
Tel.:+34 96 554 22 00

www.aitex.es
info@aitex.es

RESULTADOS / *RESULTS*

CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN NORMA EN 13501-1:2007+A1:2009

CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE ACCORDING TO THE STANDARD EN 13501-1:2007+A1:2009

1. INTRODUCCIÓN

1. INTRODUCTION

Esta clasificación del informe define la clasificación al producto "EW" de acuerdo con los procedimientos dados en la Noma EN 13501-1:2007+A1:2009.

This classification of the report define the classification of the product "EW" according to the procedures given at Standard EN 13501-1:2007+A1:2009.

Patrocinador ***Sponsor***	SIRPI S.p.A.
Preparado por ***Prepared by***	Asociación de Investigación de la Industria Textil – AITEX Plaza Emilio Sala, 1 - E03801 – Alcoy (Alicante) - España
Nombre del producto ***Product name***	EW
Número del informe de clasificación ***Classification report number***	18AN3281
Número de distribución ***Distribution number***	2018AN3281
Fecha de distribución ***Distribution date***	08/11/2018

Este informe de clasificación consta de 10 páginas y únicamente puede utilizarse o reproducirse íntegramente.

This classification report features 10 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

2.2 Descripción del producto
2.2 Product description

La gama, "EC", se describe a continuación:
The range, "EC", is described as follows:

Composición *Composition*	Cara vista/*out side*: (53 – 74) % PVC Capa trasera/*back* (25 – 45) % Pasta de papel / *Woodpaste* Recubrimiento/*coating*: (1- 2) % tinta / *Ink* , según cliente, *according to client*
Gramaje *Weight*	Cara vista/*out side*: (120 – 300) g/m² Capa trasera/*back* 100 g/m² Recubrimiento/*coating*: 5 g/m², según cliente, *according to client*
Densidad *Density*	No facilitado por el cliente *Not provided by client*
Espesor *Thickness*	Cara vista/*out side*: (0.15 - 0.25) mm Capa trasera/*back* 0.05 mm, según cliente, *according to client*

La gama, "ET", se describe a continuación:
The range, "ET", is described as follows:

Composición *Composition*	Cara vista/*out side*: (72 – 79) % PVC Capa trasera/*back* (20 – 25) % no tejido / *non woven* Recubrimiento/*coating*: (1- 2) % tinta / *Ink* , según cliente, *according to client*
Gramaje *Weight*	Cara vista/*out side*: (240 – 360) g/m² Capa trasera/*back* (90 – 120) g/m² Recubrimiento/*coating*: 5 g/m², según cliente, *according to client*
Densidad *Density*	No facilitado por el cliente *Not provided by client*
Espesor *Thickness*	Cara vista/*out side*: (0.20 - 0.45) mm Capa trasera/*back* (0.05 – 0.08) mm, según cliente, *according to client*

>>>

RESULTADOS / *RESULTS*

Especificaciones de montaje
Mounting specifications

Muestra pegada sobre un substrato normalizado de fibrocemento, con una densidad de (1800 ± 200) Kg/m^3, espesor (8±2) mm y Euroclase A2-s1d0, adherida a él con 200 g/m^2 de cola celulósica, según cliente.
The sample of material has been placed on a standard substrate of fiber cement board with a density of (1800 ± 200) Kg/m3, thickness 8±2mm and Euroclass A2-s1d0, and adhered to it with 200 g/m² of an methylcellulose 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 EC
3.1 Reports EC

Nombre laboratorio *Laboratory name*	Nombre patrocinador *Sponsor name*	N° referencia del informe *Report reference number*	Método de ensayo y fecha Reglas del campo de aplicación y fecha *Test method and date Field of application rules and date*
AITEX	SIRPI S.p.A.	2018AN2971 2018AN2973	EN ISO 11925-2:2010 CEN/TS 15117:2005*
AITEX	SIRPI S.p.A.	2018AN2971 2018AN2973	EN 13823:2012+A1:2016 CEN/TS 15117:2005*

* 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 EC
3.2 Results EC

Método *Test method*	N° ensayos *Test numbers*	Parámetro *Parameter*	Medida *Measurement*	Cumplimiento *Complimented*
Acción directa de la llama pequeña *Direct impingement of small flame* **EN ISO 11925-2**	6	La llama alcanza los 150 mm *Flame spreads 150 mm*	NO *NO*	CUMPLE *PASS*
		Ignición del papel de filtro *Filter paper ignition*	NO *NO*	CUMPLE *PASS*
Único objeto ardiendo (SBI) *Single Burning Item (SBI)* **EN 13823**	3	FIGRA $_{0.2\,MJ}$(W/s)	35,57	B
		FIGRA $_{0.4\,MJ}$(W/s)	20,57	B
		THR $_{600s}$(MJ)	1,51	B
		LFS	NO No	CUMPLE *PASS*
		SMOGRA (m^2/s^2)	8,70	s1
		TSP $_{600s}$(m^2)	68,25	s2
		Gotas en llamas en 600s *Flaming droplets within 600s*	NO *NO*	d0

»»»

RESULTADOS / *RESULTS*

Informes ET
Reports ET

Nombre laboratorio *Laboratory name*	Nombre patrocinador *Sponsor name*	N° referencia del informe *Report reference number*	Método de ensayo y fecha Reglas del campo de aplicación y fecha *Test method and date Field of application rules and date*
AITEX	SIRPI S.p.A.	2018AN2427 2018AN2933	EN ISO 11925-2:2010 CEN/TS 15117:2005*
AITEX	SIRPI S.p.A.	2018AN2427 2018AN2933	EN 13823:2012+A1:2016 CEN/TS 15117:2005*

* 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.*

Resultados ET
Results ET

Método *Test method*	N° ensayos *Test numbers*	Parámetro *Parameter*	Medida *Measurement*	Cumplimiento *Complimented*
Acción directa de la llama pequeña *Direct impingement of small flame* **EN ISO 11925-2**	6	La llama alcanza los 150 mm *Flame spreads 150 mm*	NO *NO*	CUMPLE *PASS*
		Ignición del papel de filtro *Filter paper ignition*	NO *NO*	CUMPLE *PASS*
Único objeto ardiendo (SBI) *Single Burning Item (SBI)* **EN 13823**	3	FIGRA $_{0.2\,MJ}$(W/s)	119,68	B
		FIGRA $_{0.4\,MJ}$(W/s)	26,10	B
		THR $_{600s}$MJ(MJ)	2,51	B
		LFS	NO No	CUMPLE *PASS*
		SMOGRA (m^2/s^2)	7,52	s1
		TSP $_{600s}$(m^2)	68,11	s2
		Gotas en llamas en 600s *Flamming droplets within 600s*	NO *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+A1:2009
This classification has been performed according to Standard EN 13501-12007+A1:2009

4.2 Clasificación
Classification

La gama, "**EW**", en relación a su comportamiento a la reacción frente al fuego se clasifica:
The range, "EW", 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:

s2

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

d0

Clasificación de la reacción al fuego: *Fire reaction classification*	**B – s2, d0**

>>>

RESULTADOS / *RESULTS*

4.3 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

Color *Colour*	El color, por sí mismo, y la sustancia colorante puede influir en el comportamiento frente al fuego de los productos cuando se ensayan de acuerdo con la Norma EN 13823, ya que un cambio de color puede modificar la capacidad de absorción de un producto. Si el cambio de composición es insignificante, la influencia también es insignificante. La naturaleza de la sustancia colorante también puede influir en el comportamiento frente al fuego. *Colour itself and colouring substance may influence the fire performance of products when tested according to EN 13823, because a change of colour may change the absorptivity of the product. If the change of composition is negligible, the influence is negligible. The nature of the colouring substance may also have an influence on the fire behaviour.*
Espesor *Thickness*	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. *The thickness of a product will have an influence on the fire performance when tested according to EN 13823 and EN ISO 11925-2.*
Densidad *Density*	La densidad 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. *The density of a product will have an influence on the fire performance when tested according to EN 13823 and EN ISO 11925-2.*
Recubrimiento o revestiminento de la superficie *Surface covering or coating*	El recubrimiento o revestimiento de la superficie 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. *The surface covering or coating of a product will have an influence on the fire performance when tested according to EN 13823 and EN ISO 11925-2.*
Composición *Composition*	La composición 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. *The composition of a product will have an influence on the fire performance when tested according to EN 13823 and EN ISO 11925-2.*
Geometría y estructura del producto *Geometry and structure of product*	La geometría y estructura 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. *The geometry and structure of a product will have an influence on the fire performance when tested according to EN 13823 and EN ISO 11925-2.*

>>>

RESULTADOS / *RESULTS*

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

Substrato *Substrate*	Aplicaciones sobre cualquier substrato con una densidad igual o mayor a (1800 ± 200) Kg/m^3 con un espesor de (6±2) mm. y reacción al fuego A1 y A2-s1,d0. *Applications, over any substrate with a density equal to or greater than (1800 ± 200 Kg/m^3) with a thickness of (6±2) mm and a fire performance of A1 and A2-s1,d0.*
Método de montaje *Mounting method*	Pegado directamente al substrato utilizando cola celulósica *Bonded directly to the substrate utilizing methylcellulose adhesive*
Juntas *Joints*	Verticales *verticals*
Orientación del producto *Product orientatio*	Cara de uso *Side of use*

* 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.

Celia Dolçà
Responsable Lab. Comportamiento al fuego
Head of Fire Behaviour lab.

Digitally signed by CELIA DOLCA CAMANET - NIF:21686123S
Date: 2018.11.09 11:00:06 +01:00
Reason: Autorizado
Location: Alcoy

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.- La Oferta o Pedido a la que da conformidad el solicitante a través de firma y sello, constituye el Acuerdo Legalmente ejecutable en el que AITEX es responsable de salvaguardar y garantizar, la confidencialidad absoluta, de la gestión de toda la información obtenida o creada durante el desempeño de las actividades contratadas.
4.- 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.
5.- AITEX proporcionará a solicitud del interesado, el procedimiento de tratamiento de quejas.
6.- AITEX no se hace responsable de la información proporcionada por los clientes, que se refleja en el informe, y pueda afectar a la validez de los resultados.
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.- Las incertidumbres de ensayos, que se explicitan en el informe de resultados, se han estimado para una k=2 (probabilidad de cobertura del 95%). En caso de no informarse, éstas 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, deseará 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.- El cliente debe prestar atención, en todo momento, las fechas de la realización de los ensayos.
13.- De acuerdo a la Resolución EA (33) 31, los informes de ensayo deben incluir la identificación única de la muestra pudiendo añadirse además cualquier marca o etiquetado del fabricante. No está permitido reemitir informes de ensayo de denominaciones de muestras (referencias) no ensayadas, sólo se pueden volver a reemitir para la corrección de errores o la inclusión de datos omitidos que ya estaban disponibles en el momento del ensayo. El laboratorio no puede asumir la responsabilidad por la que se declara que el producto con el nuevo nombre comercial / marca comercial es estrictamente idéntico al ensayado originalmente; esta responsabilidad es del cliente.

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 Offer and / or Order to which the applicant gives approval through signature and seal, constitutes the Legally Executable Agreement in which AITEX is responsible for safeguarding and guaranteeing the absolute confidentiality of the management of all the information obtained or created during the performance of the contracted activities.
4.- 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.
5.- AITEX is not responsible for the information provided by customers, which is reflected in the Report, and may affect the validity of the results.
6.- AITEX will provide at the request of the person concerned, the treatment of complaints procedure
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.- The uncertainties of the tests, which are made explicit in the Results Report, have been estimated for a k = 2 (probability of coverage of 95%). If not informed, they are available to the client 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.- The client must attend at all times, to the dates of the realization of the tests.
13.- According to Resolution EA (33) 31, the test reports must include the unique identification of the sample, and any brand or label of the manufacturer may be added. It is not allowed to re-issue test reports of untested sample names (references), they can only be re-issued for error correction or inclusion of omitted data that were already available at the time of the test. The laboratory can not assume responsibility for declaring that the product with the new trade name / trademark is strictly identical to the one originally tested; This responsibility belongs to the client.