

SELLA 3%



SELLA 3%

USO RECOMENDADO



| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|--------------------------|--------------------------|
| COMPOSICIÓN | 70% PVC - 30 % POLYESTER |
| ANCHURA TEJIDO | 300 cm |
| PESO TOTAL | 440g/m ² |
| RESISTENCIA AL FUEGO | IGNIFUGO M1-CLASE 1 |
| ESPESOR | 0,65mm |
| MANTENIMIENTO | LIMPIAR CON PAÑO HUMEDO |
| FACTOR DE APERTURA | 3% |



SELLA 3%



| Características técnicas | Technical characteristic | Caractéristiques technique |
|---|--------------------------|---|
|  Peso / Weight / Poids / Peso / Peso / وزن | | 440 g/m² ± 10 % |
|  Ancho / Width / Largeur Largura / Larghezza / عرض | | 300 cm |
|  Espesor / Thickness / Épaisseur Espessura / Spessore / سماكة | | 0,65 mm ± 0,05 |
|  Largo del rollo / Roll length / Longueur du rouleau Comprimento do rolo / Lunghezza del rotolo / طول اللفة | | 30 m ± 5 % |
|  Composición / Composition / Composition Composição / Composizione / التركيبة | | 70% PVC 30% polyester |
|  Resistente al fuego / Fire resistance Résistance au feu / Resistência ao fogo Resistente al fuoco / مقاوم النار | | FR NFPA701(USA) M1 - CLASE 1 UNE-EN 13773:2003 |
|  Factor de Apertura / Openness Factor Facteur d'ouverture / Fator de Abertura Fattore di apertura / عامل الانفتاح | | 3% |
|  Antibacteriano / Antibacterial Antibactérien / Antibacteriano antibatterico / مضاد للجراثيم | | R 2,71 (E. COLI) R 3,67 (S. AUREUS) > 2 = antibacterial ISO 22196:2011 |

| Caratteristiche tecnici | Características técnicas | خصائص تقنية |
|---|---|---|
|  Urdimbre / Warp / Chaîne / Urdidura / Ordito Trama / Weft / Trame / Trama / Trama | | 54 44 |
|  Resistencia a la tensión Tensile strength Résistance à la traction Resistência à tração Resistenza alla trazione قوة الشد | Urdimbre / Warp Chaîne / Urdidura Trama / Weft Trame / Trama | 180 daN/5 cm 143 daN/5 cm DIN53354:1981 |
|  Resistencia al rasgado Tearing strength Résistance à la déchirure Resistência ao rasgamento Resistenza allo strappo مقاومة التمزق | Urdimbre / Warp Chaîne / Urdidura Trama / Weft Trame / Trama | 34,6 daN 30,4 daN DIN53363:2003 |
|  Medio ambiente / Environment Environnement / Medio ambiente Ambiente / بيئة | | OEKO-TEX 100 GREENGUARD |
|  Resistencia del color / Colour fastness Résistance de la couleur / Resistência da cor Resistenza del colore / ثبات اللون | | 8 grade SGS |
|  UV-A Factor | | 97 % |

Bellaterra: 7 de agosto de 2017

Expediente número: **17/15057-1664**

Referencia del peticionario: **NEVALUZ VALENCIA, S.L.**
Polígono Industrial Maza y Marín
Nave 16
41400 ECIJA
(Sevilla)



INFORME DE ENSAYO

Fecha de recepción de la muestra: 2017-07-24

Fecha de realización de ensayo: Inicio: 2017-07-24
Final: 2017-07-28

OBJETO DEL ENSAYO

Determinación del comportamiento al fuego de una muestra en base a la norma UNE-EN 13773:2003: « Textiles y productos textiles. Comportamiento al fuego de cortinas y cortinajes. Esquema de clasificación. »

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA

Se recibió del peticionario un tejido de malla, con recubrimiento plástico de color blanco por ambas caras, con un espesor total aproximado de 0,5 mm y con las siguientes indicaciones facilitadas por el peticionario que obran en poder de este Laboratorio:

« Referencia de la muestra: SCREEN SELLA

Tejido compuesto por un 30% de poliéster, 70% de policloruro de vinilo (PVC), (0,55±5%)mm de espesor y con un peso de (410±5%)g/m². »

La reproducción del presente documento sólo está autorizada si se hace en su totalidad. Los informes firmados electrónicamente en soporte digital se consideran un documento original, así como las copias electrónicas del mismo. Su impresión en papel no tiene validez legal. Este documento consta de 5 páginas de las cuales -- es anexo.

ENSAYO SOLICITADO

Ensayo de comportamiento al Fuego en base a la norma UNE-EN 13773:2003.

RESULTADOS

Limpieza de la muestra: Según apartado 4 de la norma UNE-EN 1101:1996 y 8.2 de la norma UNE-EN 13772:2011 y de acuerdo a las indicaciones del peticionario, no se realizó limpieza de la muestra por no ser ésta adecuada para una limpieza repetida.

Acondicionamiento: Las probetas se acondicionaron un mínimo de 24 h en una cámara de acondicionamiento a $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ y al $(65\pm 5)\%$ de humedad relativa, según apartado 6 de la norma UNE-EN 1101:1996 y apartado 9 según UNE-EN 13772:2011.

Tipo de gas: propano comercial.

Ensayo de inflamabilidad, según norma: UNE-EN 1101:1996 y UNE-EN 1101:1996/A1:2005

Toma de muestras y proceso operatorio según la norma UNE-EN ISO 6940:2004.

Tiempos de aplicación de llama y tipo de ignición (borde inferior) según norma UNE-EN 13773:2003.

Durante la realización del ensayo, las condiciones ambientales del laboratorio se mantuvieron con una temperatura de $(20\pm 10)^{\circ}\text{C}$, una humedad relativa entre $(15-80)\%$ y un movimiento de aire inferior a $0,2\text{ m/s}$ según apartado 8.2 de la UNE-EN ISO 6940:2004.

Se procedió al ensayo con probetas de $200 \times 80\text{ mm}$ según apartado 9.2 de la norma UNE-EN ISO 6940:2004.

Dirección longitudinal:

| Tiempo aplicación (en s) | Nº de casos ignición | Nº de casos de no ignición |
|--|----------------------|----------------------------|
| 1 | 0 | 1 |
| 2 | 0 | 1 |
| 3 | 0 | 1 |
| 4 | 0 | 1 |
| 5 | 0 | 1 |
| 10 | 0 | 1 |
| 15 | 0 | 1 |
| 20 | 0 | 5 |
| Incertidumbre en caso de no ignición (k=2) tiempo: No aplica | | |

Tiempo medio de ignición: No se observa.

Dirección transversal:

| Tiempo aplicación (en s) | Nº de casos ignición | Nº de casos de no ignición |
|--|----------------------|----------------------------|
| 1 | 0 | 1 |
| 2 | 0 | 1 |
| 3 | 0 | 1 |
| 4 | 0 | 1 |
| 5 | 0 | 1 |
| 10 | 0 | 1 |
| 15 | 0 | 1 |
| 20 | 0 | 5 |
| Incertidumbre en caso de no ignición (k=2) tiempo: No aplica | | |

Tiempo medio de ignición: No se observa.

Tiempo de ignición mínimo: no se observa.

Inflamabilidad: NO IGNICIÓN

Ensayo de propagación de llama de probetas orientadas verticalmente con fuente de ignición de llama grande (UNE-EN 13772:2011)

Durante la realización del ensayo, las condiciones ambientales del laboratorio se mantuvieron con una temperatura de $20 \pm 10^{\circ}\text{C}$, una humedad relativa de $50 \pm 15\%$ y un movimiento de aire inferior a $0,2 \text{ m/s}$ según apartado 8.2 de la UNE-EN ISO 6941:2004.

| | Longitudinal | | | | | | Transversal | | | | | |
|--|--------------|----|-----|-------|-------|-------|-------------|----|-----|-------|-------|-------|
| | Cara vista | | | Revés | | | Cara vista | | | Revés | | |
| Probeta | I | II | III | I | II | III | I | II | III | I | II | III |
| Tiempo de inicio a rotura 1º hilo (en s) | -- | / | / | -- | -- | -- | -- | / | / | -- | -- | -- |
| Tiempo de inicio a rotura 2º hilo (en s) | -- | / | / | -- | -- | -- | -- | / | / | -- | -- | -- |
| Tiempo de inicio a rotura 3º hilo (en s) | -- | / | / | -- | -- | -- | -- | / | / | -- | -- | -- |
| Caída de material inflamado | No | / | / | No | No | No | No | / | / | No | No | No |
| Distancia máxima destruida (en mm) | 140,0 | / | / | 150,0 | 130,0 | 120,0 | 120,0 | / | / | 130,0 | 140,0 | 130,0 |
| Incertidumbre (k=2) | Tiempo | | | | | | | | | | | |
| | Longitud | | | | | | | | | | | |

Para la clasificación de la muestra se han seguido los criterios indicados en el apartado 5.2 de la norma UNE-EN 13773:2003.

**Clasificación de la muestra presentada (Ref: SCREEN SELLA)
según UNE-EN 13773:2003:
Clase 1**

Responsable del Laboratorio del Fuego
LGAI Technological Center S.A. (APPLUS)

Responsable de Reacción al Fuego
LGAI Technological Center S.A. (APPLUS)

Los resultados se refieren única y exclusivamente a las muestras ensayadas y en el momento y las condiciones indicadas.

Las incertidumbres expresadas en este documento corresponden a la incertidumbre expandida del método de ensayo, obtenida multiplicando la incertidumbre típica de medida por el factor de cobertura $k=2$ que para una distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.

Applus+, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.

En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: satisfaccion.ciente@applus.com
