

Textil Backlight impreso con silicona cosida / Printed Backlight textile with sewn silicone / *Textile Backlight imprimé avec jonc silicone cousu*

Ref: 66.053

Descripción / Description / Description:

- Textil de poliéster para aplicaciones de retroiluminación y cajas de luz, con capa de difusión luminosa, impreso y confeccionado con silicona cosida perimetralmente para su instalación en sistemas lightbox.
- Polyester textile for backlit and lightbox applications, with light diffusion layer, printed and finished with perimeter sewn silicone for installation in lightbox systems.
- *Textile en polyester destiné aux applications rétroéclairées et aux caissons lumineux, avec couche de diffusion de la lumière, imprimé et confectionné avec un jonc silicone cousu sur le pourtour pour son installation dans des systèmes lightbox.*



Características lumínicas y eléctricas / Lighting and electrical characteristics / *Caractéristiques lumineuses et électriques*

Material / Material / <i>Matière</i>	100 % poliéster / polyester / <i>polyester</i>
Aplicación / Application / <i>Application</i>	Lightbox / Backlight / <i>Caisson lumineux</i>
Anchura material base / Base material width / <i>Largeur du matériau de base</i>	320 cm
Peso / Weight / <i>Grammage</i>	155 g/m² ±3 %
Aspecto / Appearance / <i>Aspect</i>	Blanco con capa de difusión luminosa / White with light diffusion layer / <i>Blanc avec couche de diffusion lumineuse</i>
Confección / Finishing / <i>Confection</i>	Silicona cosida perimetralmente / Perimeter sewn silicone / <i>Jonc silicone cousu sur le pourtour</i>
Impresión / Printing / <i>Impression</i>	Si / Yes / <i>Oui</i>
Características / Features / <i>Caractéristiques</i>	Estanco al aire; retardante de llama / Air tight; flame retardant / <i>Étanche à l'air ; retardateur de flamme</i>
Clasificación al fuego del material base / Fire rating of base material / <i>Classement au feu du matériau de base</i>	B-s1,d0*
Norma de clasificación / Classification standard / <i>Norme de classement</i>	DIN EN 13501-1



Textil Backlight impreso con silicona cosida / Printed Backlight textile with sewn silicone / *Textile Backlight imprimé avec jonc silicone cousu*

Procesos de impresión compatibles / Compatible printing processes / *Procédés d'impression compatibles:*

- Impresión UV directa. / Direct UV printing. / *Impression UV directe.*
- Impresión directa mediante sublimación. / Direct sublimation printing. / *Impression directe par sublimation.*
- Impresión látex. / Latex printing. / *Impression latex.*
- Transferencia por sublimación. / Transfer dye-sublimation printing. / *Transfert par sublimation.*

Nota / Note / *Remarque*

La clasificación de reacción al fuego indicada procede del informe KB-Hoch-200465-3 y corresponde al producto y condiciones contempladas en dicho informe. La impresión y la silicona cosida incorporadas al producto terminado no están expresamente evaluadas en la documentación aportada.

The stated reaction-to-fire classification comes from report KB-Hoch-200465-3 and applies to the product and conditions covered by that report. Printing and the sewn silicone incorporated into the finished product are not expressly assessed in the documentation provided.

Le classement de réaction au feu indiqué provient du rapport KB-Hoch-200465-3 et s'applique au produit et aux conditions visés dans ce rapport. L'impression et le jonc silicone cousu intégrés au produit fini ne sont pas expressément évalués dans la documentation fournie..

INFORME DE CLASIFICACIÓN / CLASSIFICATION REPORT / *RAPPORT DE CLASSEMENT*

Clasificación de reacción al fuego / Reaction to fire classification / *Classement de réaction au feu*

El producto ensayado corresponde a un tejido blanco de poliéster recubierto con acabado retardante de llama. / The tested product corresponds to a white coated polyester fabric with a flame-retardant finish. / *Le produit testé correspond à un tissu blanc en polyester enduit avec une finition retardatrice de flamme.*

Con clasificación: / With classification: / *Avec classification :*

B-s1,d0

1. Parámetros del producto ensayado / Tested product parameters / *Paramètres du produit testé*

Parámetro / Parameter / <i>Paramètre</i>	Valores / Values / <i>Valeurs</i>
Espesor total / Total thickness / <i>Épaisseur totale</i>	aprox. 0,30–0,49 mm
Peso total ensayado / Tested total weight per unit area / <i>Masse surfacique totale testée</i>	aprox. 150–320 g/m ²
Peso total nominal / Nominal total weight per unit area / <i>Masse surfacique totale nominale</i>	aprox. 155–335 g/m ²

El producto tiene un peso nominal de 155 g/m² ±3 %, coincidente con el límite inferior del intervalo nominal indicado en el informe. / The product has a nominal weight of 155 g/m² ±3%, corresponding to the lower limit of the nominal range specified in the report. / *Le produit a un grammage nominal de 155 g/m² ±3 %, correspondant à la limite inférieure de la plage nominale indiquée dans le rapport.*

Textil Backlight impreso con silicona cosida / Printed Backlight textile with sewn silicone / *Textile Backlight imprimé avec jonc silicone cousu*

2. Ensayo DIN EN ISO 11925-2 / Test DIN EN ISO 11925-2 / Essai DIN EN ISO 11925-2

Parámetro / Parameter / Paramètre	Resultado / Result / Résultat	Límite / Limit / Limite
Propagación de llama Fs / Flame spread / <i>Propagation de flamme</i>	130 mm	≤150 mm
Goteo en llamas / Flaming droplets / <i>Gouttelettes enflammées</i>	No / No / Non	-

3. Ensayo DIN EN 13823 – SBI / Test DIN EN 13823 – SBI / Essai DIN EN 13823 – SBI

Parámetro / Parameter / Paramètre	Resultado / Result / Résultat
FIGRA 0,2 MJ	0 W/s
FIGRA 0,4 MJ	0 W/s
THR600s	0,4 MJ
SMOGRA	29 m ² /s ²
TSP600s	42 m ²
FDP	d0
LSF	Cumple / Compliant / Conforme

Comentarios / Remarks / Remarques

- FIGRA: Velocidad de crecimiento del fuego. / Fire growth rate. / *Taux de croissance du feu.*
- THR600s: Liberación total de calor durante los primeros 600 segundos. / Total heat release during the first 600 seconds. / *Dégagement total de chaleur pendant les 600 premières secondes.*
- SMOGRA: Velocidad de crecimiento del fuego. / Fire growth rate. / *Taux de croissance des fumées.*
- TSP600s: Producción total de humo durante los primeros 600 segundos. / Total smoke production during the first 600 seconds. / *Production totale de fumée pendant les 600 premières secondes.*
- FDP: Gotas o partículas en llamas. / Flaming droplets or particles. / *Gouttelettes ou particules enflammées.*
- LSF: Propagación lateral de llama. / Lateral spread of flame. / *Propagation latérale de la flamme.*

Textil Backlight impreso con silicona cosida / Printed Backlight textile with sewn silicone / *Textile Backlight imprimé avec jonc silicone cousu*

CLASIFICACIÓN Y ÁMBITO DE APLICACIÓN / CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION / CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION

3.1. Clasificación / Classification / Classement

Reacción al fuego / Reaction to fire / <i>Réaction au feu</i>	Producción de humo / Smoke production / <i>Production de fumée</i>	Gotas en llamas / Flaming droplets / <i>Gouttelettes enflammées</i>
B	s1	d0

Clasificación / Classification / Classement: B-s1,d0

3.2 Ámbito de aplicación / Field of application / *Domaine d'application*

Aplicación en paredes y techos para uso interior o exterior. / Application on walls and ceilings for interior or exterior use. / *Application sur murs et plafonds pour une utilisation intérieure ou extérieure.*

Suspendido a una distancia ≥ 40 mm de materiales lisos de Euroclase A1 o A2-s1,d0, con espesor ≥ 9 mm y densidad ≥ 653 kg/m³. / Suspended with a distance ≥ 40 mm to plain materials of Euroclass A1 or A2-s1,d0, with a thickness ≥ 9 mm and density ≥ 653 kg/m³. / *Suspendu à une distance ≥ 40 mm de matériaux plans de classe Euroclasse A1 ou A2-s1,d0, d'une épaisseur ≥ 9 mm et d'une densité ≥ 653 kg/m³.*

4. Limitaciones / Limitations / *Limites*

La clasificación indicada corresponde exclusivamente al producto y a las condiciones recogidas en el informe KB-Hoch-200465-3. La utilización junto con otros materiales, soportes, espacios de aire, sistemas de fijación, juntas, espesores, densidades o recubrimientos puede modificar el comportamiento frente al fuego. Las configuraciones diferentes de las ensayadas deben evaluarse y clasificarse por separado. / The stated classification applies exclusively to the product and conditions covered by report KB-Hoch-200465-3. Use in combination with other materials, substrates, air gaps, fixing systems, joints, thicknesses, densities or coatings may affect fire performance. Configurations other than those tested must be assessed and classified separately. / *Le classement indiqué s'applique exclusivement au produit et aux conditions couvertes par le rapport KB-Hoch-200465-3. L'utilisation avec d'autres matériaux, supports, lames d'air, systèmes de fixation, joints, épaisseurs, densités ou revêtements peut modifier le comportement au feu. Les configurations différentes de celles testées doivent faire l'objet d'une évaluation et d'un classement séparés.*

Advertencia específica para la ref. 66.053 / Specific warning for ref. 66.053 / *Avertissement spécifique pour la réf. 66.053*

La ref. 66.053 incorpora impresión y silicona cosida. Estos elementos adicionales no están expresamente identificados como parte de la muestra ensayada en el informe KB-Hoch-200465-3. Por tanto, la clasificación B-s1,d0 no debe interpretarse como una certificación específica del producto final confeccionado fuera de las condiciones contempladas en dicho informe. / Ref. 66.053 incorporates printing and sewn silicone. These additional elements are not expressly identified as part of the tested sample in report KB-Hoch-200465-3. Therefore, the B-s1,d0 classification must not be interpreted as a specific certification of the finished product outside the conditions covered by that report. / *La réf. 66.053 intègre une impression et un jonc silicone cousu. Ces éléments supplémentaires ne sont pas expressément identifiés comme faisant partie de l'échantillon testé dans le rapport KB-Hoch-200465-3. Par conséquent, le classement B-s1,d0 ne doit pas être interprété comme une certification spécifique du produit fini en dehors des conditions couvertes par ce rapport.*