



HOJA DE DATOS DEL MATERIAL | THIN

FENIX NTM® es un material producido por aplicación simultánea de calor y presión, con el fin de obtener un producto homogéneo de alta densidad no poroso. El núcleo está compuesto por papel impregnado de resinas termoendurecibles. La superficie exterior está hecha de un sustrato de de papel tratado con resinas acrílicas de próxima generación aplicadas al sustrato como recubrimiento multícapa y posteriormente, curado mediante un proceso de Electron Beam Curing. Bloom es una nueva tecnología del núcleo donde se ha introducido la lignina para reducir significativamente la cantidad de fenol incluida en la resina en un 50%.

fenixforinteriors.com
Rev09-ES-30-04-2020

Italian design since 2013

| PROPIEDADES | MÉTODO DE PRUEBA | PROPIEDAD O ATRIBUTO | UNIDAD | VALORES | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|------------------------------------|---|------------|------------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | PROPIEDADES GENERALES | | | | | | | | | | | | | |
| Calidad de la superficie | EN 438-2:2019 cl.4 | Manchas, suciedad y defectos similares de la superficie | mm ² /m ² | ≤ 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Fibras, cabello y arañazos | mm/m ² | ≤ 10 | | | | | | | | | | | | | |
| Tolerancias dimensionales | EN 438-2:2019 cl.5 | Tolerancia de espesor | mm | 0,7 ± 0,10 | 0,8 ± 0,10 | 0,9 ± 0,10 | 1,2 ± 0,18 | | | | | | | | | | |
| | EN 438-2:2019 cl.6 | Largo y ancho | mm | $+10/-0$ | | | | | | | | | | | | | |
| | EN 438-2:2019 cl.7 | Rectitud de los bordes | mm/m | $\leq 1,5$ | | | | | | | | | | | | | |
| | EN 438-2:2019 cl.8 | Perpendicularidad | mm/m | $\leq 1,5$ | | | | | | | | | | | | | |
| | EN 438-2:2019 cl.9 | Planitud (medición en el formato completo) | mm/m | ≤ 60 | | ≤ 100 | | | | | | | | | | | |
| PROPIEDADES SUPERFICIALES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistencia al desgaste de la superficie | EN 438-2:2019 cl.10 | Punto de inicio | Revoluciones | ≥ 200 | | | | | | | | | | | | | |
| Resistencia al vapor de agua | EN 438-2:2019 cl.14 | Apariencia | Clasificación | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| Resistencia al calor seco (160 °C/20') | EN 438-2:2019 cl.16 | Apariencia | Clasificación | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| Resistencia al calor húmedo (100 °C/20') | EN 438-2:2019 cl.18 | Apariencia | Clasificación | 5 | n.a. | | | | | | | | | | | | |
| Resistencia al rayado | EN 438-2:2019 cl.25 | Apariencia | Clasificación | ≥ 4 | | | | | | | | | | | | | |
| Resistencia a las manchas | EN 438-2:2019 cl.26 | Apariencia - Grupos 1 y 2 | Clasificación | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Apariencia - Grupo 3 | Clasificación | ≥ 4 | | | | | | | | | | | | | |
| Solidez a la luz (arco de xenón) | EN 438-2:2019 cl.27 | Contraste | Clasificación en escala de cristas | ≥ 4 | | | | | | | | | | | | | |
| Reflexión especular de superficie | ISO 2813 | Reflexión especular de superficie | Unidad de brillo | $8 + 16 a 85^{\circ}$ | | | | | | | | | | | | | |
| Resistencia a los ácidos | SEFA 8-PL-2010 método 8.1 | Prueba de mancha química | Idoneidad | Adecuado | | | | | | | | | | | | | |
| PROPIEDADES FÍSICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Densidad | EN ISO 1183 | Densidad | g/cm ³ | $\geq 1,35$ | | | | | | | | | | | | | |
| Resistencia a la inmersión en agua hirviendo | EN 438-2:2019 cl.12 | Apariencia | Clasificación | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| Estabilidad dimensional a altas temperaturas | EN 438-2:2019 cl.17 | Cambio dimensional acumulativo | Longitudinal % | $\leq 0,55$ | $\leq 0,8$ | | | | | | | | | | | | |
| | | Cambio dimensional acumulativo | Transversal % | $\leq 1,05$ | $\leq 1,4$ | | | | | | | | | | | | |
| Resistencia al impacto con pelota de pequeño diámetro | EN 438-2:2019 cl.20 | Fuerza | N | ≥ 20 | n.a. | | | | | | | | | | | | |
| Resistencia al agrietamiento | EN 438-2:2019 cl.23 | Apariencia | Clasificación | ≥ 4 | | | | | | | | | | | | | |
| Propiedad electrostática | EN 61340-4-1 | Resistencia punto a punto | Ω | $1 \times 10^{10} + 1 \times 10^{12}$ | | | | | | | | | | | | | |
| | | Resistencia vertical | Ω | $1 \times 10^{10} + 1 \times 10^{12}$ | | | | | | | | | | | | | |
| OTRAS PROPIEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROPIEDADES AMBIENTALES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Emisión de formaldehído | EN 13986 | Emisión de formaldehído | Clasificación | E1 | | | | | | | | | | | | | |
| Emisiones químicas orgánicas volátiles | Certificación Greenguard Gold Baja emisión química UL 2818 | Emisiones químicas orgánicas volátiles | Idoneidad | Certificado Greenguard Gold | | | | | | | | | | | | | |
| PROPIEDADES DE HIGIENE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Higiene | NSF/ANSI 35 | Idoneidad para su uso como superficies de trabajo y no laborales de equipos de servicio de alimentos en los que el contacto directo con alimentos durante las operaciones normales de preparación o retención no es intencional, esperado o razonable | Idoneidad | Certificado NSF | | | | | | | | | | | | | |
| Contacto con alimentos | Reglamento UE nº 10/2011 y siguientes enmiendas | Idoneidad de los materiales en contacto con alimentos | Idoneidad | Adecuado - condiciones de uso reportadas en la Declaración de conformidad | | | | | | | | | | | | | |

¹ Para conocer las disponibilidades de entrega actualizadas del producto FENIX® en América del Norte, visite www.fenixforinteriors-na.com. Para la disponibilidad de entrega de producto en el resto del mundo, visite www.fenixforinteriors.com. Póngase en contacto con su representante para obtener más información.

Nota para FENIX con película protectora adhesiva

La película protectora está diseñada para proteger temporalmente la superficie del polvo, los arañazos y las marcas que dejan el equipo de manejo. No protege de la corrosión, humedad o agentes químicos. Las láminas cubiertas con película protectora deben almacenarse en un ambiente limpio y seco a temperatura ambiente (idealmente 20 °C), evitando la exposición a agentes atmosféricos y rayos UVA. La película protectora debe retirarse de la superficie de las láminas después de la aplicación y antes del elemento final. En el caso de paneles gruesos con película protectora en ambos lados, la película debe despegarse siempre de ambos lados al mismo tiempo. En cualquier caso, la retirada de la película debe realizarse en un plazo de 6 meses a partir de la fecha de envío por parte del Fabricante(s). El Fabricante(s) no aceptará responsabilidad alguna por el uso indebido de las láminas cubiertas con una película protectora, ni por ninguna consecuencia de una aplicación incorrecta.

Descargo de responsabilidad

Las Hojas de Datos del Material dan toda la información técnica relevante para el comportamiento del producto, tal como probado por el Fabricante(s) o las agencias de pruebas certificadas. Cualquier información contenida en este documento deberá ser verificada y probada por el usuario para ver si son adecuados de cara a su propósito particular o aplicación específica. Se tendrá que tener en cuenta las circunstancias locales o específicas. El contenido de este documento refleja nuestros conocimientos y experiencia en el momento de su publicación. La versión más reciente del documento sustituye a todas las versiones anteriores. Le advertimos de que la versión más reciente puede contener cambios técnicos que deben tenerse en cuenta al usar los productos. Puede consultar la última versión del documento en nuestra página web www.fenixforinteriors.com. Los clientes deberán verificar siempre si existe una versión actualizada del documento. Hemos hecho todo lo posible para garantizar la exactitud de la información contenida en este documento, sin embargo no podemos ser considerados responsables por ningún descuido, inexactitud o error tipográfico. El Fabricante(s) no asumirá ninguna responsabilidad si el usuario final o el cliente se refieren a cualquier otra información técnica de los productos.