



HOJA DE DATOS DEL MATERIAL | SOLID

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 termoindurecibles. La superficie exterior está hecha de un sustrato de papel tratado con resinas acrílicas de nueva generación aplicadas al sustrato como recubrimiento multicapa y posteriormente, curado mediante un proceso de Electron Beam Curing.

fenixforinteriors.com
Rev09 - E5- 30-04-2020

Italian design since 2013

PROPIEDADES	MÉTODO DE PRUEBA	PROPIEDAD O ATRIBUTO PROPIEDADES GENERALES	UNIDAD	VALORES	
				NÚCLEO NEGRO ¹	NÚCLEO CON COLOR A JUEGO ¹
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	4,0 ± 0,30 6,0 ± 0,40 8,0 ± 0,50 10,0 ± 0,50 12,0 ± 0,60	4,0 ± 0,40 6,0 ± 0,50 8,0 ± 0,70 10,0 ± 0,70 12,0 ± 0,80
	EN 438-2:2019 cl.6	Largo y ancho	mm		+ 10 / - 0
	EN 438-2:2019 cl.7	Rectitud de los bordes	mm/m		≤ 1,5
	EN 438-2:2019 cl.8	Perpendicularidad	mm/m		≤ 1,5
	EN 438-2:2019 cl.9	Planitud (medición en el formato completo)	mm/m	4,0 mm: ≤ 8,0 6,0 - 8,0 mm: ≤ 5,0 10,0 - 12,0 mm: ≤ 3,0	4,0 mm: ≤ 12,0 6,0 - 8,0 mm: ≤ 8,0 10,0 - 12,0 mm: ≤ 5,0
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 Apariencia - Grupo 3	Clasificación	5 ≥ 4	5 ≥ 4
Solidez a la luz (arco de Xenón)	EN 438-2:2019 cl.27	Contraste	Clasificación en escala de grises	≥ 4 superficie	≥ 4 superficie ≥ 3 núcleo
Reflexión especular de superficie	ISO 2813	Reflexión especular de superficie	Unidad de brillo	8 + 16 a 85°	
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	≥ 1,35	
Resistencia a la inmersión en agua hirviendo	EN 438-2:2019 cl.12	Aumento masivo Aumento de espesor Apariencia	%	4,0 mm: ≤ 5,0 6,0 ± 12,0 mm: ≤ 2,0 4,0 mm: ≤ 6,0 6,0 ± 12,0 mm: ≤ 2,0 5 superficie ≥ 4 núcleo	4,0 mm: ≤ 5,0 6,0 ± 12,0 mm: ≤ 3,0 4,0 mm: ≤ 6,0 6,0 ± 12,0 mm: ≤ 4,0 5 superficie ≥ 3 núcleo
Estabilidad dimensional a altas temperaturas	EN 438-2:2019 cl.17	Cambio dimensional acumulativo	Longitudinal %	4,0 mm: ≤ 0,4 6,0 ± 12,0 mm: ≤ 0,3	4,0 mm: ≤ 0,6 6,0 ± 12,0 mm: ≤ 0,5
		Cambio dimensional acumulativo	Transversal %	4,0 mm: ≤ 0,8 6,0 ± 12,0 mm: ≤ 0,6	4,0 mm: ≤ 1,0 6,0 ± 12,0 mm: ≤ 0,8
Resistencia al impacto con pelota de gran diámetro	EN 438-2:2019 cl.21	Altura de caída Diámetro de la huella	mm mm	4,0 mm: ≥ 1400 6,0 ± 12,0 mm: ≥ 2000 4,0 mm: ≤ 8 6,0 ± 12,0 mm: ≤ 7	n.a.
Resistencia al agrietamiento	EN 438-2:2019 cl.24	Apariencia	Clasificación	≥ 4	≥ 4 superficie ≥ 3 núcleo
Módulo de flexión	EN ISO 178	Carga	Mpa		≥ 9000
Resistencia a la Flexión	EN ISO 178	Carga	Mpa		≥ 80
Propiedad electrostática	EN 61340-4-1	Resistencia punto a punto Resistencia Vertical	Ω	1 × 10 ¹⁰ ÷ 1 × 10 ¹²	1 × 10 ¹⁰ ÷ 1 × 10 ¹²
OTRAS PROPIEDADES PROPIEDADES AMBIENTALES					
Emisión de formaldehido	EN 13986	Emisión de formaldehido	Clasificación	E1	
Emissions químicas orgánicas volátiles	Certificación Greenguard Gold Baja emisión química UL 2818	Emissions 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 n° 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 tendrán 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.					