

FENIX NTM[®] ist ein Material, das durch gleichzeitige Anwendung von Wärme und Druck hergestellt wird, um einen homogenen, nicht porösen Glanz zu erzielen. Die Kernstruktur besteht aus Papier, das mit duroplastischen Harzen imprägniert ist. Die äußere Oberfläche besteht aus einem Papiersubstrat, das mit der nächsten Generation behandelte Acrylharze werden als mehrschichtige Beschichtung auf das Substrat aufgebracht und anschließend mit einem Elektronenstrahlverfahren ausgehärtet.

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

EIGENSCHAFTEN	TESTMETHODE	EIGENTUM oder ATTRIBUTE	EINHEIT	WERTE	
				BEIDSEITIG SCHWARZER KERN ¹	BEIDSEITIG DURCHGEFÄRBTEN KERN ¹
ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN					
Oberflächenqualität	EN 438-2:2019 cl.4	Flecken, Schmutz und ähnliche Oberflächenfehler	mm ² /m ²	≤ 1	
		Fasern, Haare und Kratzer	mm/m ²	≤ 10	
Dimension / Größe	EN 438-2:2019 cl.5	Dickentoleranz	mm	4,0 ± 0,30	4,0 ± 0,40
				6,0 ± 0,40	6,0 ± 0,50
				8,0 ± 0,50	8,0 ± 0,70
				10,0 ± 0,50	10,0 ± 0,70
	12,0 ± 0,60	12,0 ± 0,80			
EN 438-2:2019 cl.6	Länge und Breite	mm	+ 10 / - 0		
EN 438-2:2019 cl.7	Ebenheit der Kanten	mm/m	≤ 1,5		
EN 438-2:2019 cl.8	Rechtwinkligkeit	mm/m	≤ 1,5		
EN 438-2:2019 cl.9	Ebenheit (gemessen am Großformatblatt)	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	
OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN					
Abriebfestigkeit	EN 438-2:2019 cl.10	Anfangspunkt	Umdrehung	≥ 200	
Beständigkeit gegen Wasserdampf	EN 438-2:2019 cl.14	Aussehen	Wertung	5	
Beständigkeit gegenüber trockener Wärme (160 °C/20')	EN 438-2:2019 cl.16	Aussehen	Wertung	5	
Beständigkeit gegenüber feuchter Hitze (100 °C/20')	EN 438-2:2019 cl.18	Aussehen	Wertung	5	n.a.
Kratzfestigkeit	EN 438-2:2019 cl.25	Aussehen	Wertung	≥ 4	
Fleckeneempfindlichkeit	EN 438-2:2019 cl.26	Aussehen - Gruppen 1 and 2	Wertung	5	
		Aussehen - Gruppe 3	Wertung	≥ 4	
Lichtechtheit (Xenon-Bogenlampe)	EN 438-2:2019 cl.27	Kontrast	Graustufen Wertung	≥ 4 oberfläche	≥ 4 oberfläche ≥ 3 kern
Lichtreflexion	ISO 2813	Lichtreflexion	Glanzeinheit	8 + 16 at 85°	
Beständigkeit gegenüber Chemikalien	SEFA 8-PL-2010 Methode 8.1	Chemischer Spot -Test	Eignung	Konform	
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN					
Dichte	EN ISO 1183	Dichte	g/cm ³	≥ 1,35	
Beständigkeit gegen Eintauchen in siedendes Wasser	EN 438-2:2019 cl.12	Massenzunahme	%	4,0 mm: ≤ 5,0 6,0 + 12,0 mm: ≤ 2,0	4,0 mm: ≤ 5,0 6,0 + 12,0 mm: ≤ 3,0
		Dicke zunehmen	%	4,0 mm: ≤ 6,0 6,0 + 12,0 mm: ≤ 2,0	4,0 mm: ≤ 6,0 6,0 + 12,0 mm: ≤ 4,0
		Aussehen	Wertung	5 oberfläche ≥ 4 kern	5 oberfläche ≥ 3 kern
Massbeständigkeit bei erhöhter Temperatur	EN 438-2:2019 cl.17	Veränderung Dimension	Längs %	4,0 mm: ≤ 0,4 6,0 + 12,0 mm: ≤ 0,3	4,0 mm: ≤ 0,6 6,0 + 12,0 mm: ≤ 0,5
		Veränderung Dimension	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
Beständigkeit gegenüber Stoßbeanspruchung mit einer großen Kugel	EN 438-2:2019 cl.21	Fallhöhe	mm	4,0 mm: ≥1400 6,0 + 12,0 mm: ≥2000	n.a.
		Eindruckdurchmesser	mm	4,0 mm: ≤8 6,0 + 12,0 mm: ≤ 7	n.a.
Spannungsrisanfälligkeit	EN 438-2:2019 cl.24	Aussehen	Wertung	≥ 4	≥ 4 oberfläche ≥ 3 kern
Biegemodul	EN ISO 178	Stress	Mpa	≥ 9000	
Biegefestigkeit	EN ISO 178	Stress	Mpa	≥ 80	
Elektrostatische Eigenschaft	EN 61340-4-1	Punkt zu Punkt Widerstand	Ω	1 x 10 ¹⁰ ÷ 1 x 10 ¹²	
		Vertikaler Widerstand	Ω	1 x 10 ¹⁰ ÷ 1 x 10 ¹²	
ANDERE EIGENSCHAFTEN					
UMWELT EIGENSCHAFTEN					
Formaldehydemission	EN 13986	Formaldehydemission	Wertung	E1	
Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen	Greenguard Gold Certification Low Chemical Emission UL 2818	Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen	Eignung	Greenguard Gold zertifiziert	
NAHRUNGSMITTEL UND HYGIENE EIGENSCHAFTEN					
Hygiene	NSF/ANSI 35	Die Eignung für die Verwendung als Arbeits- und Nichtarbeitsfläche von Lebensmittelservicegeräten, auf denen ein direkter Kontakt mit Lebensmitteln während der normalen Zubereitungs- oder Haltevorgänge nicht beabsichtigt, erwartet oder zumutbar ist	Eignung	NSF zertifiziert	
Lebensmittelkontakt	Verordnung EU n° 10/2011 und folgende Änderungen	Leistung von Materialien mit Lebensmittelkontakt	Eignung	Konform - Verwendungsbedingungen gemeldet in der Konformitätserklärung	

¹ Das aktuelle FENIX[®] Lieferprogramm in Nordamerika finden Sie unter www.fenixforinteriors-na.com. Das Lieferprogramm für den Rest der Welt finden Sie unter www.fenixforinteriors.com. Bitte wenden Sie sich an Ihren Vertriebsmitarbeiter, um weitere Informationen zu erhalten.

Hinweis zu FENIX mit selbstklebender Schutzfolie

Die Transportschutzfolie dient zum temporären Schutz der Oberfläche vor Staub, Kratzern und Markierungen, die durch die zur Handhabung verwendeten Geräte und Ausrüstungen entstehen können. Der Schutzfilm schützt nicht vor Korrosion, Feuchtigkeit oder chemischen Substanzen. Die mit Transportschutzfolie bedeckten Platten müssen in einer sauberen und trockenen Umgebung bei Raumtemperatur gelagert werden (idealerweise bei 20 °C), wobei eine Belastung durch atmosphärische Einflüsse und UVA-Strahlen vermieden werden muss. Die Transportschutzfolie muss vor der Anwendung entfernt werden und auf mögliche Fehler/Einschlüsse geprüft werden. Bei Solid-Platten, die an beiden Seiten eine Transportschutzfolie aufweisen, muss die Folie stets gleichzeitig von beiden Seiten entfernt werden. In jedem Fall muss die Folie entfernt werden innerhalb von 6 Monaten ab dem Versanddatum von dem/der(n) FENIX - Hersteller(n). Der (die) FENIX-Hersteller übernimmt (übernehmen) weder die Haftung für die unsachgemäße Verwendung von der mit Transportschutzfolie überzogenen Platten noch für irgendwelche Konsequenzen einer falschen Anwendung.

Haftungsausschluss

Das Produktdatenblatt enthält alle technischen Informationen, die für die Leistung des Produkts nach der Prüfung durch den (die) FENIX - Hersteller oder durch zertifizierte Prüfbehörden relevant sind. Alle in diesem Dokument genannten Informationen sind vom Benutzer bezüglich ihrer Eignung für den vorgesehenen Zweck oder Anwendungsbereich zu überprüfen und zu testen. Dabei sind lokale oder spezifische Gegebenheiten zu berücksichtigen. Der Inhalt dieses Dokuments spiegelt unseren Wissens- und Erfahrungsstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung wider. Die neueste Fassung des Dokuments ersetzt alle früheren Fassungen. Wir weisen darauf hin, dass die neueste Fassung technische Änderungen enthalten kann, die bei der Verwendung der Produkte zu berücksichtigen sind. Die neueste Fassung des Dokuments kann auf unserer Website, www.fenixforinteriors.com, eingesehen werden. Kunden sollten stets überprüfen, ob eine aktualisierte Fassung des Dokuments verfügbar ist. Wir haben alle Anstrengungen unternommen, die Richtigkeit der Informationen in diesem Dokument sicherzustellen, übernehmen jedoch keinerlei Haftung für Versehen, Ungenauigkeiten oder Druckfehler. Der (die) FENIX-Hersteller übernimmt (übernehmen) keinerlei Haftung, wenn sich der Endnutzer oder Kunde auf andere technische Informationen des Produkts bezieht.