

## FICHE TECHNIQUE | SOLID

FENIX NTM<sup>®</sup> est un matériau produit par application simultanée de chaleur et de pression, afin d'obtenir un produit haute densité homogène non poreux.

Le cœur est composé de papier imprégné de résines thermodurcissables. La surface extérieure est constituée du papier traité avec des résines acryliques de nouvelle génération appliquées sur le substrat comme un revêtement multicouche et ensuite durcies par un processus par faisceau d'électrons.

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

CARACTERISTIQUES	METHODE D'ESSAI	PROPRIETE OU ATTRIBUT	UNITE	CŒUR NOIR <sup>1</sup>	CŒUR COLORÉ <sup>1</sup>
				VALEURS	
<b>PROPRIETES GENERALES</b>					
Qualité de surface	EN 438-2:2019 cl.4	Taches, salissures et défauts similaires	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	≤ 1	
		Fibres, filaments, rayures	mm/m <sup>2</sup>	≤ 10	
Tolérances dimensionnelles	EN 438-2:2019 cl.5	Epaisseur	mm	4,0 ± 0,30	4,0 ± 0,40
				4,0 ± 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
Tolérances dimensionnelles	EN 438-2:2019 cl.6	Longueur et largeur	mm	+ 10 / - 0	
		Rectitude des bords	mm/m	≤ 1,5	
		Equerrage	mm/m	≤ 1,5	
		EN 438-2:2019 cl.9	Planéité (sur panneau plein format)	mm/m	4,0 mm: ≤ 8,0 6,0 - 8,0 mm: ≤ 5,0 10,0 - 12,0 mm: ≤ 3,0
<b>PROPRIETES DE LA SURFACE</b>					
Résistance de la surface à l'usure	EN 438-2:2019 cl.10	Point initial	Tours	≥ 200	
Résistance à la vapeur d'eau	EN 438-2:2019 cl.14	Aspect	Classement	5	
Résistance à la chaleur sèche (180 °C/20')	EN 438-2:2019 cl.16	Aspect	Classement	5	
Résistance à la chaleur humide (100 °C/20')	EN 438-2:2019 cl.18	Aspect	Classement	5	n.a.
Résistance à la rayure	EN 438-2:2019 cl.25	Aspect	Classement	≥ 4	
Résistance aux tâches	EN 438-2:2019 cl.26	Aspect - Groupes 1 et 2	Classement	5	
		Aspect - Groupe 3	Classement	≥ 4	
Solidité des coloris à la lumière (lampe à arc au Xénon)	EN 438-2:2019 cl.27	Contraste	Echelle des gris	≥ 4 surface	≥ 4 surface ≥ 3 core
Réflexance spéculaire de la surface	ISO 2813	Réflexance spéculaire de la surface	Unité de brillance	8 ÷ 16 à 85°	
Résistance aux acides	SEFA 8-PL-2010 méthode 8.1	Chemical Spot Test	Conformité	Conforme	
<b>CARACTERISTIQUES PHYSIQUES</b>					
Densité	EN ISO 1183	Densité	g/cm <sup>3</sup>	≥ 1,35	
Résistance à l'immersion dans l'eau bouillante	EN 438-2:2019 cl.12	Augmentation de la masse	%	4,0 mm: ≤ 5,0 6,0 ÷ 12,0 mm: ≤ 2,0	4,0 mm: ≤ 5,0 6,0 ÷ 12,0 mm: ≤ 3,0
		Augmentation de l'épaisseur	%	4,0 mm: ≤ 6,0 6,0 ÷ 12,0 mm: ≤ 2,0	4,0 mm: ≤ 6,0 6,0 ÷ 12,0 mm: ≤ 4,0
		Aspect	Classement	5 surface ≥ 4 cœur	5 surface ≥ 3 cœur
Stabilité dimensionnelle à température élevée	EN 438-2:2019 cl.17	Variation dimensionnelle cumulative	Longitudinale %	4,0 mm: ≤ 0,4 6,0 ÷ 12,0 mm: ≤ 0,3	4,0 mm: ≤ 0,6 6,0 ÷ 12,0 mm: ≤ 0,5
		Variation dimensionnelle cumulative	Transversale %	4,0 mm: ≤ 0,8 6,0 ÷ 12,0 mm: ≤ 0,6	4,0 mm: ≤ 1,0 6,0 ÷ 12,0 mm: ≤ 0,8
Résistance au choc d'une bille de grande diamètre	EN 438-2:2019 cl.21	Hauteur de chute	mm	4,0 mm: ≥ 1400 6,0 ÷ 12,0 mm: ≥ 2000	n.a.
		Diamètre de l'empreinte	mm	4,0 mm: ≤ 8 6,0 ÷ 12,0 mm: ≤ 7	n.a.
Résistance à la fissuration sous contrainte	EN 438-2:2019 cl.24	Aspect	Classement	≥ 4	≥ 4 surface ≥ 3 cœur
Module d'élasticité en flexion	EN ISO 178	Contrainte	Mpa	≥ 9000	
Résistance à la flexion	EN ISO 178	Contrainte	Mpa	≥ 80	
Propriétés électrostatiques	EN 61340-4-1	Résistance point à point	Ω	1 x 10 <sup>10</sup> ÷ 1 x 10 <sup>12</sup>	
		Résistance verticale	Ω	1 x 10 <sup>10</sup> ÷ 1 x 10 <sup>12</sup>	
<b>AUTRES CARACTERISTIQUES</b>					
<b>CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES</b>					
Emission de formaldéhyde	EN 13986	Emission de formaldéhyde	Classement	E1	
Emissions des composés organiques volatils	Greenguard Gold Certification Low Chemical Emission UL 2818	Emissions des composés organiques volatils	Conformité	Certifié Greenguard Gold	
<b>HYGIENE ET CONTACT ALIMENTAIRE</b>					
Hygiène	NSF/ANSI 35	Aptitude à être utilisé comme surface de travail et de non-travail pour les équipements de restauration sur lesquels un contact direct avec les aliments pendant les opérations normales de préparation ou de conservation n'est pas prévu, attendu ou raisonnable	Conformité	Certifié NSF	
Contact alimentaire	Règlement UE n° 10/2011 et amendements suivants	Performance des matériaux en contact avec les aliments	Conformité	Conforme - conditions d'utilisation signalées dans la Déclaration de Conformité	

<sup>1</sup> Pour le programme de livraison FENIX<sup>®</sup> actuel et à jour en Amérique du Nord, rendez-vous sur [www.fenixforinteriors-na.com](http://www.fenixforinteriors-na.com). Pour le programme de livraison dans le reste du monde, rendez-vous sur [www.fenixforinteriors.com](http://www.fenixforinteriors.com). Veuillez contacter votre représentant commercial pour plus d'informations.

### Note pour les FENIX avec film adhésif de protection

Les films protecteurs sont destinés à la protection temporaire des surfaces contre la saleté, les rayures et les traces d'outils; ils ne sont pas conçus pour protéger contre la corrosion, l'humidité ou les substances chimiques. Les stratifiés recouverts d'un film de protection doivent être stockés dans un lieu propre et sec à température ambiante (20 °C idéalement), en évitant l'exposition aux agents atmosphériques et aux rayons UV. Le film de protection doit être retiré de la surface des stratifiés après leur application et avant d'utiliser l'élément fini. En cas de stratifié épais avec film de protection sur les deux faces, celui-ci doit toujours être retiré des deux côtés en même temps. Dans tous les cas, le retrait doit être effectué dans les 6 mois suivant la date d'expédition par le(s) Fabricant(s) du FENIX. Le(s) Fabricant(s) du FENIX ne pourra (pourront) en aucun cas être tenu(s) responsable(s) de l'utilisation inappropriée de stratifiés recouverts d'un film de protection ni des conséquences d'une application incorrecte.

### Mentions Légales

Les Fiches Techniques fournissent toutes les informations techniques relatives aux caractéristiques du produit, telles qu'évaluées lors de tests réalisés par le(s) Fabricant(s) du FENIX ou des organismes d'essais certifiés.

Toutes les informations visées dans ce document doivent être vérifiées et leurs aptitudes doivent être testées par l'utilisateur pour les finalités particulières ou utilisations spécifiques prévues par ce dernier. Les conditions locales ou spécifiques doivent être prises en considération. Le contenu de ce document reflète l'état de nos connaissances et de nos expériences à la date de sa publication. La plus récente version de ce document remplace toutes ses versions précédentes. Nous vous informons que la plus récente version peut contenir certaines modifications techniques qui doivent être prises en compte lors de l'utilisation des produits. La plus récente version de ce document peut être consultée sur notre site web [www.fenixforinteriors.com](http://www.fenixforinteriors.com). Les clients doivent toujours vérifier si une version actualisée de ce document est disponible. Nous avons pris toutes les dispositions possibles pour veiller à l'exactitude des informations présentées dans ce document, mais nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreur, d'inexactitude ou de faute de frappe. Le(s) Fabricant(s) du FENIX décline(déclinent) toute responsabilité en cas de référence à toute autre information technique sur les produits de la part de l'utilisateur final ou du client.