

FENIX NTM[®] is een materiaal dat wordt geproduceerd door gelijktijdige toepassing van warmte en specifieke hoge druk, waardoor een homogeen, niet-poreus hogedruk product ontstaat.

De kernstructuur bestaat uit cellulosevezels, geïmpregneerd met thermohardende harsen. De decorlaag bevat geïntegreerde nanotechnologie en kleur, deze komt tot stand door het gebruik van de allernieuwste generatie acrylharsen die worden uitgehard en gefixeerd met behulp van Electron Beam Curing.

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

EIGENSCHAPPEN	TEST METHODE	EIGENSCHAP OF KENMERK ALGEMENE EIGENSCHAPPEN	EENHEID	SOLID ZWARTE KERN ¹		SOLID BIJPASSENDE KLEURKERN ¹	
				WAARDEN			
Kwaliteit van het oppervlak	EN 438-2:2019 cl.4	Vlekken, vuil en soortgelijke gebreken	mm ² /m ²	≤ 1			
		Vezels, haren en krassen	mm/m ²	≤ 10			
Dimensionele toleranties	EN 438-2:2019 cl.5	Dikte tolerantie	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	Lengte and breedte	mm	+ 10 / - 0				
EN 438-2:2019 cl.7	Haaksheid van de randen	mm/m	≤ 1,5				
EN 438-2:2019 cl.8	Haakshheid	mm/m	≤ 1,5				
EN 438-2:2019 cl.9	Vlakheid (gemeten over hele bruto plaat)	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			
OPPERVLAKTE EIGENSCHAPPEN							
Slijtage weerstand	EN 438-2:2019 cl.10	Initial Point	Omwentelingen	≥ 200			
Bestendigheid tegen waterdamp	EN 438-2:2019 cl.14	Uiterlijk	Klasse	5			
Weerstand tegen droge warmte (160 °C/20')	EN 438-2:2019 cl.16	Uiterlijk	Klasse	5			
Weerstand tegen kokend water (100 °C/20')	EN 438-2:2019 cl.18	Uiterlijk	Klasse	5	n.a.		
Krasbestendigheid	EN 438-2:2019 cl.25	Uiterlijk	Klasse	≥ 4			
Bestendigheid tegen vlekvorming	EN 438-2:2019 cl.26	Uiterlijk - Groepen 1 en 2	Klasse	5			
		Uiterlijk - Groep 3	Klasse	≥ 4			
Licht echtheid (Xenonbooglicht)	EN 438-2:2019 cl.27	Contrast	Grijze wolschaal	≥ 4 oppervlak		≥ 4 oppervlak ≥ 3 kern	
Oppervlakte lichtreflectie waarde	ISO 2813	Lichtreflectie waarde oppervlakte	Glansgraad	8 + 16 at 85°			
Zuurbestendigheid	SEFA 8-PL-2010 methode 8.1	Chemicalien vlekken test	Volddoet wel / niet	Volddoet			
FYSISCHE EIGENSCHAPPEN							
Dichtheid	EN ISO 1183	Dichtheid	g/cm ³	≥ 1,35			
Weerstand tegen onderdompeling in kokend water	EN 438-2:2019 cl.12	Massa toename	%	4,0 mm: ≤ 5,0 6,0 + 12,0 mm: ≤ 2,0	4,0 mm: ≤ 5,0 6,0 + 12,0 mm: ≤ 3,0		
		Dikte toename	%	4,0 mm: ≤ 6,0 6,0 + 12,0 mm: ≤ 2,0	4,0 mm: ≤ 6,0 6,0 + 12,0 mm: ≤ 4,0		
		Uiterlijk	Klasse	5 oppervlak ≥ 4 kern	5 oppervlak ≥ 3 kern		
Dimensiestabiliteit bij verhoogde temperatuur	EN 438-2:2019 cl.17	Cumulatieve dimensieverandering	Lengterichting %	4,0 mm: ≤ 0,4 6,0 + 12,0 mm: ≤ 0,3	4,0 mm: ≤ 0,6 6,0 + 12,0 mm: ≤ 0,5		
		Cumulatieve dimensieverandering	Breedterichting %	4,0 mm: ≤ 0,8 6,0 + 12,0 mm: ≤ 0,6	4,0 mm: ≤ 1,0 6,0 + 12,0 mm: ≤ 0,8		
Stootvastheid door kleine kogel	EN 438-2:2019 cl.21	Valhoogte	mm	4,0 mm: ≥ 1400 6,0 + 12,0 mm: ≥ 2000	n.a.		
		Indruk diameter	mm	4,0 mm: ≤ 8 6,0 + 12,0 mm: ≤ 7	n.a.		
Weerstand tegen breuk	EN 438-2:2019 cl.24	Uiterlijk	Klasse	≥ 4		≥ 4 oppervlak ≥ 3 kern	
Elasticiteitsmodulus	EN ISO 178	Spanning	Mpa	≥ 9000			
Buigsterkte	EN ISO 178	Spanning	Mpa	≥ 80			
Electrostatische eigenschappen	EN 61340-4-1	Punt tot punt weerstand	Ω	1 x 10 ¹⁰ + 1 x 10 ¹²			
		Verticale weerstand	Ω	1 x 10 ¹⁰ + 1 x 10 ¹²			
ANDERE EIGENSCHAPPEN							
MILIEU EIGENSCHAPPEN							
Formaldehyde emissie	EN 13986	Formaldehyde emissie	Klasse	E1			
Vluchtige organische chemische emissies	Greenguard Gold Certificering Lage Chemische Emissie UL 2818	Vluchtige organische chemische emissies	Geschiktheid	Greenguard Gold-gecertificeerd			
VOEDSEL EN HYGIENE EIGENSCHAPPEN							
Hygiëne	NSF/ANSI 35	Geschikt voor gebruik als (werk)oppervlak waar voedsel verwerkt wordt, rekening houdend met de normale bereidings- en bewaarwijze en tijd.	Geschiktheid	NSF-gecertificeerd			
Contact met voedsel	Verordening EU n° 10/2011 en volgende wijzigingen	Prestaties van materialen die in contact komen met levensmiddelen	Geschiktheid	Conform - gebruiksvoorwaarden gerapporteerd in de conformiteitsverklaring			

¹ Voor het huidige en actuele FENIX[®] leveringsprogramma in Noord Amerika dient u www.fenixforinteriors-na.com te raadplegen. Voor het leveringsprogramma van de rest van de wereld raadpleegt u www.fenixforinteriors.com. Neem voor meer informatie contact op met uw accountmanager.

NB: FENIX platen met zelfklevende beschermfolie

De beschermfolie is bedoeld om het oppervlak tijdelijk te beschermen tegen stof, krassen en markeringen die door hanteringsgereedschap wordt achtergelaten. De folie beschermt niet tegen corrosie, vocht of chemische stoffen. Platen die afgedekt zijn met beschermfolie moeten in een schone droge atmosfeer bij kamertemperatuur (ideaaliter 20°C) worden bewaard, zodat blootstelling aan atmosferische invloeden en UVA-stralen wordt vermeden. De beschermfolie moet, na bewerking van de plaat en vóór realisatie van het uiteindelijke product, van het oppervlak van het platen worden verwijderd. In geval van compact/solid platen met beschermfolie aan beide kanten, moet de folie altijd tegelijk van beide kanten worden verwijderd. In elk geval moet de folie worden verwijderd binnen 6 maanden na de datum waarop de plaat door de fabrikant(en) is verzonden. De fabrikant(en) aanvaardt(en) geen aansprakelijkheid voor onjuist gebruik van platen bedekt met beschermfolie, noch voor de gevolgen van een onjuiste toepassing.

Disclaimer

Het materiaaleigenschappen-overzicht (MPDS) geeft alle relevante technische informatie weer van de materiaaleigenschappen zoals getest door de fabrikant(en) of gecertificeerde externe testinstituten. Alle informatie of producten in dit document moeten geverifieerd en op geschiktheid getest worden door de gebruiker, met het oog op zijn of haar specifieke doel of specifieke toepassing. Er moet rekening worden gehouden met lokale of specifieke omstandigheden. De inhoud van dit document weerspiegelt onze kennis en ervaring op het moment van publicatie van dit document. We wijzen erop dat de meest recente versie technische wijzigingen kan bevatten waarmee bij het gebruik van de producten rekening moet worden gehouden. De meest recente versie van het document kan worden geraadpleegd op onze website www.fenixforinteriors.com. Klanten dienen altijd te controleren of er een bijgewerkte versie van het document beschikbaar is. We hebben ons uiterste best gedaan om de juistheid van de informatie in dit document te waarborgen, maar kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele vergissingen, onjuistheden of typografische fouten. De fabrikant(en) aanvaardt(en) geen enkele verantwoordelijkheid wanneer de klanten, verwerkers en eindgebruikers refereren naar andere technische informatie van de producten.