FENIX NTM®

SCHEDA TECNICA PRODOTTO | COMPATTO

Italian design since 2013

FENIX NTM® è un materiale prodotto dall'applicazione simultanea di calore e pressione, al fine di ottenere un prodotto omogeneo non poroso ad alta densità.
Il cuore è composto da carta impregnata in resine termoindurenti. La superficie esterna è costituita da un substrato di carta trattato con resine acriliche di nuova generazione che sono applicate al substrato come rivestimento multistrato e successivamente polimerizzate mediante un processo di Electron Beam Curing.

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

PROPRIETÀ	METODO DI PROVA	PROPRIETÀ O ATTRIBUTO	UNITÀ	VALORI: CUORE NERO [1]	VALORI: CUORE A TEMA [1]
PROPRIETÀ GENERALI					
Qualità superficiale	EN 438-2:2019 cl.4	Sporco, macchie, tacche e difetti superficiali simili	mm^2/m^2	≤ 1	
		Fibre, peli e graffi	mm/m^2	≤ 10	
Tolleranze dimensionali	EN 438-2:2019 cl.5	Tolleranze spessore	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	Lunghezza e larghezza	mm	+ 10 / - 0	
	EN 438-2:2019 cl.7	Rettilinearità dei bordi	mm/m	≤ 1,5	
	EN 438-2:2019 cl.8	Ortogonalità	mm/m	≤ 1,5	
	EN 438-2:2019 cl.9	Planarità (misurata su fogli interi)	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
PROPRIETÀ SUPERFICIALI					
Resistenza all'usura superficiale	EN 438-2:2019 cl.10	Punto iniziale	Giri	≥ 200	
Resistenza al vapore	EN 438-2:2019 cl.14	Aspetto	Classificazione	5	
Resistenza al calore secco (160 °C/20')	EN 438-2:2019 cl.16	Aspetto	Classificazione	5	
Resistenza al calore umido (100 °C/20')	EN 438-2:2019 cl.18	Aspetto	Classificazione	5	n.a.
Resistenza alla scalfittura	EN 438-2:2019 cl.25	Aspetto	Classificazione	≥ 4	
Resistenza alle macchie	EN 438-2:2019 cl.26	Aspetto - Gruppi 1 and 2	Classificazione	5	
		Aspetto - Gruppo 3	Classificazione	≥ 4	
Solidità del colore alla luce (arco allo Xeno)	EN 438-2:2019 cl.27	Contrasto	Classificazione scala dei grigi	≥ 4 superficie	≥ 4 superficie ≥ 3 cuore
Riflessione speculare della superficie	ISO 2813	Riflessione speculare della superficie	Unità gloss	8 ÷ 16 a 85°	
Resistenza agli acidi	SEFA 8-PL-2010 metodo 8.1	Chemical Spot Test	Conformità	Conforme	
PROPRIETÀ FISICHE					
Densità	EN ISO 1183	Densità	g/cm^3	≥ 1,35	
Resistenza a immersione in acqua bollente	EN 438-2:2019 cl.12	Aumento massa	%	4,0 mm: ≤ 5,0 6,0 ÷ 12,0 mm: ≤ 2,0	4,0 mm: ≤ 5,0 6,0 ÷ 12,0 mm: ≤ 3,0
		Aumento spessore	%	4,0 mm: ≤ 6,0 6,0 ÷ 12,0 mm: ≤ 2,0	4,0 mm: ≤ 6,0 6,0 ÷12,0 mm: ≤ 4,0
		Aspetto	Classificazione	5 superficie ≥ 4 cuore	5 superficie ≥ 3 cuore
Stabilità dimensionale a temperature elevate	EN 438-2:2019 cl.17	Variazione dimensionale cumulativa	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
		Variazione dimensionale cumulativa	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
Resistenza all'impatto con sfera grande diametro	EN 438-2:2019 cl.21	Altezza di caduta	mm	4,0 mm: ≥1400 6,0 ÷ 12,0 mm: ≥2000	n.a.
		Diametro dell'impronta	mm	4,0 mm: ≤8 6,0 ÷12,0 mm: ≤ 7	n.a.
Resistenza alle fessurazioni	EN 438-2:2019 cl.24	Aspetto	Classificazione	≥ 4	≥ 4 superficie ≥ 3 cuore
Modulo a flessione	EN ISO 178	Sollecitazione	Mpa	≥ 9000	
Resistenza a flessione	EN ISO 178	Sollecitazione	Mpa	≥ 80	
Proprietà elettrostatiche	EN 61340-4-1	Resistenza superficiale	Ω	$1 \times 10^{10} \div 1 \times 10^{12}$	
		Resistenza di volume	Ω	$1 \times 10^{10} \div 1 \times 10^{12}$	
ALTRE PROPRIETÀ					
PROPRIETÀ AMBIENTALI					
Emissione di formaldeide	EN 13986	Emissioni formaldeide	Classificazione	E1	
Emissione prodotti chimici organici volatili	Certificazione Greenguard Gold Low Chemical Emission UL 2818	Emissioni di Composti Organici Volatili	Conformità	Certificazione Greeguard Gold	
PROPRIETÀ IGIENICHE E DI CONTATTO ALIMENTARE					
Igiene	NSF/ANSI 35	Idoneità all'impiego come superfici di lavoro e non di lavoro delle attrezzature per il servizio alimentare sulle quali non è previsto, previsto o ragionevole il contatto diretto con gli alimenti durante le normali operazioni di preparazione o mantenimento	Conformità	Certificazione NSF	
Contatto Alimentare	Regolamento UE n° 10/2011 e successivi emendamenti	Idoneità al contatto alimentare	Conformità	Conforme - condizioni d'uso riportate nella Dichiarazione di Conformità	

[1] Per la gamma prodotto FENIX® aggiornata disponibile in Nord America, visitare **www.fenixforinteriors-na.com**. Per la gamma di prodotto disponbile nel resto del mondo, visitare **www.fenixforinteriors.com**. Per ulteriori informazioni, contattare il proprio agente di vendita di zona.

Nota per FENIX con film adesivo di protezione
La pellicola protettiva è progettata per proteggere temporaneamente la superficie da polvere, graffi e segni lasciati dall'attrezzatura di manipolazione; non protegge da corrosione, umidità o agenti chimici. Il materiale rivestito da pellicola protettiva deve essere conservato in un luogo pulito e asciutto, a temperatura ambiente (idealmente a 20 °C), evitando l'esposizione ad agenti atmosferici e raggi UVA. La pellicola protettiva deve essere rimossa dalla superficie dei fogli o pannelli dopo l'applicazione e prima della messa in uso del prodotto finale. In caso di pannelli spessi con pellicola protettiva su entrambi i lati, la pellicola deve essere sempre rimossa da entrambi i lati contemporaneamente. In ogni caso, la rimozione deve avvenire entro 6 mesi dalla data di spedizione del materiale da parte del(i) Produttore(i) di FENIX. Il(I) Produttore(i) del FENIX declina(no) ogni responsabilità per l'uso improprio di materiale rivestito da pellicola protettiva e per le conseguenze di un'applicazione errata.

Liberatoria
Le schede tecniche dei prodotti forniscono tutte le informazioni di tipo tecnico in merito alle prestazioni di ciascun prodotto, basate su prove svolte dal(i) Produttore(i) o da enti di collaudo certificati. Tutte le informazioni o i prodotti contenuti nel presente documento devono essere verificati e testati per l'adattabilità da parte dell'utente per il suo particolare scopo o la sua applicazione specifica. È necessario considerare le circostanze locali o specifiche. Il contenuto del presente documento riflette le nostre conoscenze ed esperienze al momento della pubblicazione. La versione più recente del documento sostituisce tutte le versioni precedenti. Si avverte che la versione più recente potrebbe contenere modifiche tecniche che devono essere prese in considerazione quando si utilizzano i prodotti. L'ultima versione del documento potrà essere consultato sul nostro sito **www.fenixforinteriors.com.** I clienti dovrebbero sempre verificare se è disponibile una versione aggiornata del documento. Abbiamo fatto tutto il possibile per garantire l'accuratezza delle informazioni contenute in questo documento, ma non possiamo essere ritenuti responsabili per eventuali sviste, inesattezze o errori tipografici. Il(I) Produttore(i) declina(no) ogni responsabilità qualora l'utilizzatore finale o il cliente faccia riferimento a eventuali altre informazioni tecniche relative ai prodotti.