

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Norm	Vorgeschriebener Wert	Durchschnittswert LAMINAM®	Norm	Mindestanforderung ANSI 137.1	Durchschnittswert LAMINAM®
Wasseraufnahme	UNI EN ISO 10545-3	Max 0.5%	0.07%	ASTM C373	≤ 0.5%	0.08%
Biegefestigkeit und Bruchkraft	UNI EN ISO 10545-4	Min 35 N/mm ²	44 N/mm ²			
Oberflächenhärte (Mohs)	UNI EN 101		8			
Abriebfestigkeit	UNI EN ISO 10545-6	Max 175 mm ³	122 mm ³	ASTM C501	Lw ≥ 100	147
Widerstandsfähigkeit gegen Temperaturschwankungen	UNI EN ISO 10545-9	Testmethode einsehbar	Widersteht	ASTM C484	Muster dürfen keine Veränderungen aufweisen	Widersteht
Chemikalienbeständigkeit	UNI EN ISO 10545-13	Kein Muster darf sichtbare Spuren infolge chemischer Einwirkung aufweisen Min UB	UA – ULA – UHA Kein sichtbarer Effekt	ASTM C650	Keine Veränderung bei Säuren Einwirkung	Widersteht
Frostbeständigkeit	UNI EN ISO 10545-12	Kein Muster darf sichtbare Defekte aufweisen	Kein sichtbarer Defekt	ASTM C1026	Kein Muster darf Veränderungen der Oberfläche aufweisen	Frostbeständig, keine Risse oder Ablätzungen feststellbar
Schlagfestigkeit gemessen durch Restitutionskoeffizienten	UNI EN ISO 10545-5	Testmethode einsehbar	0.78			
Widerstandsfähigkeit gegen Flecken	UNI EN ISO 10545-14	Testmethode einsehbar	Klasse 5 - Flecken entfernt unter laufendem warmen Wasser	ASTM C1378-97	Testmethode einsehbar	Alle Flecken entfernt
Lineare Wärmeausdehnung	UNI EN ISO 10545-8	Testmethode einsehbar	6,6 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹			
Radioaktivität	D. P. R. 246/93	Max I = 1	I=0.52			
Nahrungsmittel-unbedenklichkeit	D. M. 21/03/73		Geeignet			
Rutschfestigkeit	DIN 51130		R 10	ASTM C1028	≥ 0.60 antirutsch 0.50 ÷ 0.60 zufrieden stellende Reibung ≤ 0.50 Glätte	0.67 trocken 0.64 nass
Feuerbeständigkeit	D. M. 26/06/84 96/603/CE		Klasse O Klasse A			
Haftfestigkeit				ASTM C482	> 50 psi	152 psi
Rechtwinkligkeit				ASTM C502	± 1%	Max. 0.15%
Ebenflächigkeit				ASTM C485	Max 1% an jeder Seite Max 0.75 an jeder Diagonale	0.009 % alle Seiten 0.006 % Diagonale
Dimensionen und Stärke				ASTM C499	Durchschnittliche Flächendimension < 1.5% Stärkeabweichung Max 0.04 Inch	0.13% 0.008 Inch