

Ensayo / Test	Norma de ensayo / Standard	Campo / Field	Unidad / Unit	Lamitech
Densidad / Density	ISO 1183	Masa / Mass	g/cm ³	≥ 1.35
Largo y ancho / Length and width	EN 438 2-6	Magnitud / Size	mm	+5/-0
Rectitud de Bordes / Straightness of edges	EN 438 2-7	Magnitud / Size	mm/m	≤ 1.5
Cuadratura / Squareness	EN 438 2-8	Magnitud / Size	mm/m	≤ 1.5
	Lamitech	1530 x 3660 mm	mm	≤ 6.0
Resistencia a la abrasión / Abrasion resistance	EN 438 2-10	Desgaste inicial acabado OPAK / Initial point OPAK finish	Ciclos / Cycles	> 400
		Desgaste inicial otros acabados / Initial point other finishes	Ciclos / Cycles	> 1800
Resistencia al rayado / Scratch resistance	EN 438 2-25	Unidad / Unit	Grado/N / Grade/N	≥ 3N
Calidad de la superficie / Surface quality *	EN 438 2-4	Manchas, suciedad, defectos similares en la superficie / Stains, dirt, similar defects on the surface	mm ² /m ²	≤ 1
		Fibras, pelos y rayas / Fibers, hairs and stripes	mm/m ²	≤ 10
Espesor / Thickness	EN 438 2-5	Espesor / Thickness = 12.5	mm	tol +/- 0.8
Planitud / Flatness	EN 438 2-9	10 ≤ e	mm/m	<5
Resistencia a la inmersión en agua hirviendo / Resistance to boiling water immersion	EN 438 2-12	Incremento de masa / Increase gain	%	<3
		Incremento de espesor / Thickness increase	%	<4
		Apariencia otros acabados / Appearance other finishes	Grado / Grade	≥4
		Apariencia de bordes / Appearance of edges	Grado / Grade	≥3
Resistencia eléctrica / Electric resistance	EN 613140 4-1	RV (23°C / 50% RH)	Ohm	1 x 10 ⁹ - 1 x 10 ¹¹
Estabilidad dimensional a elevada temperatura / High temperature dimensional stability	EN 438 2-17	Longitudinal	%	≤ 0.25
		Transversal	%	≤ 0.25
Resistencia al impacto (Bola de gran diametro) / Impact Resistance (Large diameter ball)	EN 438 2-21	Altura de caída / Drop height	mm (min)	2000
Resistencia a las manchas / Resistance to stains	EN 438 2-26	Apariencia grupo 1-2 / Appearance group 1-2	Grado / Grade	5
		Apariencia grupo 3 / Appearance group 3	Grado / Grade	≥4
Resistencia a las fijaciones con tornillos / Screw retention	ISO 13894-1	Espesor ≥ 10mm / thickness	Newtons	≥3000
Resistencia al choque climático / Resistance to the climatic shock	EN 438 2-19	Índice R a la flexión / Flexural strenght index	Índice / Index	1.02
		Índice modulo flexión / Flexion module index	Índice / Index	0.97
		Aspecto / Appearance	Grado / Grade	5
Coeficiente de expansión lineal térmica / Lineal thermal expansion	ASTM D 696	Variación dimensional / Dimensional Variation	°K ⁻¹	L = 1.6 x 10 ⁻⁵
				T = 3.4 x 10 ⁻⁵
Suceptibilidad al agrietamiento / Cracking susceptibility	EN 438 2-24	Aspecto / Appearance	Grado / Grade	≥4
Resistencia a la luz (Lámpara de arco Xenon) / Resistance to light (Xenon arch lamp)	EN 438 2-27	Contraste (Escala de grises) / Contrast (Grayscale)	Grado / Grade	≥4
Modulo de elasticidad / Modulus of elasticity	EN ISO178	Longitudinal	Mpa	≥9000
		Transversal	Mpa	≥9000
Resistencia a la flexión / Flexural strength	EN ISO178	Longitudinal	Mpa	≥80
		Transversal	Mpa	≥80
Resistencia a la tracción / Tensile strength	EN ISO527-2	Longitudinal	Mpa	>70
		Transversal	Mpa	>70
Resistencia al fuego / Reaction to fire	ASTM E84	Clasificación / Rating	Clase / Class	Compacto estándar B / Standard Compact B
	EN 13501-1			Compacto Estándar e≥12mm B-s1, d0 / Standard Compact t≥12mm B-s1, d0
Emisiones de formaldehído / Formaldehyde emissions	EN 438-7:2015 EN 717-2	Clasificación / Rating	Clase / Class	E1
Conductividad térmica / Thermal conductivity	EN 12664 : 2001		W/mK	0.3
Resistencia al calor seco (160°C/320 °F) / Resistance to dry heat (160°C/320 °F)	EN 438 2-16	Aspecto / Appearance	Grado / Grade	≥4
Resistencia al calor húmedo (100°C/212 °F) / Moist heat resistance (100°C/212 °F)	EN 438 2-18	Aspecto / Appearance	Grado / Grade	≥4

* La longitud total admisible de contaminación puede estar concentrada en un defecto, o dispersada en una cantidad no limitada de defectos mas pequeños / * The total allowable length of contamination may be concentrated in one defect, or dispersed in an unlimited number of smaller defects.