

Certificado de características					
LAMINADO ESTRATIFICADO DE ALTA PRESIÓN COMPACTO: CGS (Standard) - CGF (Ignífugo)					
ENSAYO	NORMA DE ENSAYO	CAMPO	UNIDAD	VALOR	
				CGS	CGF
Densidad	ISO 1183	Masa	g/cm ³	≥ 1,40	
Largura y anchura	EN 438 4 - 6	Placa	mm.	+ 10 - 0	
Rectitud de bordes	EN 438 4 - 7	Placa	mm	≤ 1,5	
Escuadrado	EN 438 4 - 8	Placa	mm/m	≤ 1,5	
Tolerancia de espesor	EN 438 4 - 5	8,0 ≤ e < 12,0	mm	tol. ± 0,5	
		12,0 ≤ e < 16,0		tol ± 0,6	
Planitud	EN 438 4 - 9	2,0 ≤ e < 6,0	mm	≤ 8,0	
		6,0 ≤ e < 10,0		≤ 5,0	
		10,0 ≤ e -		≤ 3,0	
Resistencia Abrasión Superficial	EN 438 4 - 10	Punto Inicial	Ciclos	≥ 150	
		Punto Medio		≥ 350	
Resistencia al Rayado	EN 438 4 - 25	Aspecto	Grado	≥ 3	
Resistencia al Impacto Bola de gran diámetro	EN 438 4 - 21	Caida de Bola 2 ≤ e ≤ 6 mm	mm. Altura	≥ 1400	
		Caida de Bola e > 6 mm	mm. Altura	≥ 1800	
		Diámetro punzonamiento	mm.	≤ 10	
Resistencia al Calor Seco (180° C.)	EN 438 4 - 16	Otros Acabados	Grado (Tabla II)	≥ 5	
		Acabado Brillo		≥ 4	
Resistencia Inmersión en agua hirviendo	EN 438 4 - 12	Incremento de Masa	% Max 2 ≤ e ≤ 5 mm	≤ 4,0	≤ 5,0
			e > 5 mm	≥ 2,0	≥ 3,0
		Incremento de espesor	% Max 2 ≤ e ≤ 5 mm	≤ 6,0	≤ 7,0
			e > 5 mm	≤ 2,0	≤ 3,0
		Acabado Brillo	Grado (Tabla II)	≥ 3	
Otros Acabados	≥ 4				
Estabilidad Dimensional a temperatura elevada	EN 438 4 - 17	Cambio Dimensional acumulado	% 2 ≤ e ≤ 5 mm Long.	≤ 0,40	
			% 2 ≤ e < 5 mm Transv.	≤ 0,80	
			% e ≥ 5 mm Long.	≤ 0,30	
			% e ≥ 5 mm Transv.	≤ 0,60	
Resistencia Química	EN 438 4 - 26	Grupo: 1 y 2 (Tabla III)	Grado (Tabla II)	5	
		Grupo: 3 (Tabla III)		≥ 4	
Resistencia a la quemadura por cigarrillo	EN 438 4 - 30	Aspecto	Grado (Tabla II)	≥ 3	
Solidez a la luz (Arco de Xenon)	EN 438 4 - 27	Contraste	Escala de Grises	4 - 5	
Resistencia al Agrietamiento	EN 438 4 - 24	Aspecto	Grado (Tabla II)	≥ 4	
Resistencia al Vapor de Agua	EN 438 4 - 14	Aspecto (Tabla II)	Grado. Acabado Brillo	5	
			Grado. Otros Acabados	≥ 4	
Módulo de Flexión	ISO 178	Esfuerzo	Mpa	≥ 9.000	
Resistencia a Flexión	ISO 178	Esfuerzo	Mpa	≥ 80	
Resistencia a la Tracción	ISO R 527	Esfuerzo	Mpa	≥ 60	
Coeficiente de Dilatación lineal Térmica	ASTM D 696	Incremento de medida	°C (-1)	Long 1,6 x 10 ⁻⁵	
				Transv. 3,4 x 10 ⁻⁵	
Comportamiento al Fuego	EN 13501-1:2002	Calificación	e = 4 - 6 mm	C - s1, d0	-
			e = > 6 - 20 mm	-	B - s1, d0