



MELAMINA CON OVERLAY

Norma	Características	Calidad		Estándar		M1		Posformable	
EN 438-2-4	Tolerancia espesor en mm	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1
	Tolerancia largo/anchos								
	a lo largo en mm	-0/+10	-0/+10	-0/+10	-0/+10	-0/+10	-0/+10	-0/+10	-0/+10
	en el escuadrado en mm/m	≤1,5	≤1,5	≤1,5	≤1,5	≤1,5	≤1,5	≤1,5	≤1,5
EN438-2-5	Defectos de superficie								
	puntuales en mm ² /m ²	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1
	lineales en mm/m ²	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10
EN438-2-6	Resistencia a la abrasión en nº de vueltas	≥350	Relieve ≥150 Nacarados ↑ ≥50	≥350	Relieve ≥150 Nacarados ↑ ≥50	≥350	Relieve ≥150 Nacarados ↑ ≥50	≥350	Nacarados ↑ ≥50
EN 438-2-7	Resistencia al agua hirviendo								
	masa	≤12 %	≤12 %	≤17,5 %	≤17,5 %	≤17,5 %	≤17,5 %	≤17,5 %	≤17,5 %
	espesor	≤14 %	≤14 %	≤19,5 %	≤19,5 %	≤19,5 %	≤19,5 %	≤19,5 %	≤19,5 %
EN 438-2-8	Resistencia térmica superficial a 180°								
	brillante BRI			Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3
	brillante BRIHG							Clase 4	
	otros acabados	Clase 4	Clase 4	Clase 4	Clase 4	Clase 4	Clase 4	Clase 4	Clase 4
EN 438-2-9	Estabilidad dimensional								
	sentido longitudinal en %	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,40	< 0,40	< 0,40
	sentido transversal en %	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60
EN 438-2-11	Resistencia al choque de una bola de pequeño diámetro en N	≥20	≥20	≥20	≥20	≥20	≥20	≥20	≥20
EN 438-2-13	Résistance a la fissuration	Clase 4	Clase 4	Clase 4	Clase 4	Clase 4	Clase 4	Clase 4	Clase 4
EN 438-2-14	Resistencia a las fisuras en N								
	brillante BRI			≥1,5 < 2	≥1,5 < 2	≥1,5 < 2	≥1,5 < 2	≥1,5 < 2	≥1,5 < 2
	brillante BRIHG						≥2		
	relieve	≥2	≥2	≥2	≥2	≥2	≥2	≥2	≥2
EN 438-2-15	Resistencia a las manchas								
	grupos 1 y 2	Clase 5	Clase 5	Clase 5	Clase 5	Clase 5	Clase 5	Clase 5	Clase 5
	grupos 3 y 4	Clase 4	Clase 4	Clase 4	Clase 4	Clase 4	Clase 3	Clase 3	Clase 3
EN 438-2-16	Solidez del color a la luz artificial	≥6	≥6	≥6	≥6	≥6	≥6	≥6	≥6
EN 438-2-18	Resistencia a las quemaduras de cigarrillos	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3
EN 438-2-20	Aptitud al posformado radio mínimo en mm								
	espesor 0,8 mm						8	8	
	espesor 1,0 mm						10	10	
EN 438-2-22	Resistencia del calor del posformado en s						≥15 s	≥15 s	
EN 438-2-24	Resistencia al vapor de agua	Clase 4	Clase 4	Clase 4	Clase 4	Clase 4	Clase 4	Clase 4	Clase 4
	Aptitud al curvado (convexo o cóncavo) radio mínimo en cm								
	espesor 0,8 mm	20	20	30	30	30	7	7	
espesor 1,0 mm	20	20	30	30	30	10	10		
EN 438-2-24	Reacción al fuego	M3	M3	M1	M1	M1	M3	M3	M3
	Densidad	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
EN 438-2-24	Conductibilidad térmica λKcal/m.h.°C	0,1 a 0,5	0,1 a 0,5	0,1 a 0,5	0,1 a 0,5	0,1 a 0,5	0,1 a 0,5	0,1 a 0,5	0,1 a 0,5
	Contacto alimentario	Autorizado	Autorizado	Autorizado	Autorizado	Autorizado	Autorizado	Autorizado	Autorizado