

Propiedad	Método de ensayo	Unidad de medida	CGS
Espesor nominal		mm	2-20
Defectos superficiales	EN438:2005-2-4 Suciedad/Manchas Fibras/Pelos/Rayas	mm ² /m ² mm/m ²	≤ 1 ≤ 10
Espesor	EN438:2005-2-5	mm	# 1
Longitud y anchura	EN438:2005-2-6	mm	-0 / +10
Rectitud de los bordes	EN438:2005-2-7	mm/m	≤ 1.5
Cuadratura	EN438:2005-2-8	mm/m	≤ 1.5
Planitud	EN438:2005-2-9	mm/m	# 2
Resistencia al desgaste superficial	EN438:2005-2-10	Revoluciones	≥ 350
Resistencia a la inmersión en agua hirviendo	EN438:2005-2-12 Brillo Otro Aumento de la masa (2 mm ≤ espesor < 5 mm) Aumento de la masa (espesor ≥ 5 mm) Aumento de la masa (2 mm ≤ espesor < 5 mm) Aumento de la masa (espesor ≥ 5 mm)	Grado % % % %	3
			4
			5
			2
			6
Resistencia al vapor de agua	EN438:2005-2-14 Brillo Otro	Grado	3
			4
Resistencia a la humedad	EN438:2005-2-15 Apariencia Aumento de la masa (2 mm ≤ espesor < 5 mm) Aumento de la masa (espesor ≥ 5 mm)	Grado	/
			/
			/
Resistencia al calor seco (180°C)	EN438:2005-2-16 Brillo Otro	Grado	3
			4
Estabilidad dimensional a temperatura elevada	EN438:2005-2-17 Longitudinal 2 mm ≤ espesor < 5 mm (espesor ≥ 5 mm) Transversal (2 mm ≤ espesor < 5 mm) (espesor ≥ 5 mm)	%	/
			0.4
			0.3
			/
Resistencia al choque climático	EN438:2005-2-19 Apariencia Índice de resistencia a flexión Índice del Módulo de flexión	Grado Ds Dm	/
			/
			/
Resistencia al impacto (bola pequeña)	EN438:2005-2-20	N	/
Resistencia al impacto (bola grande)	EN438:2005-2-21 Altura de caída (2 mm ≤ espesor < 6 mm) Altura de caída (espesor ≥ 5 mm) Diámetro de la huella	mm	1400
		mm	1800
		mm	≤ 10
Resistencia al agrietamiento	EN438:2005-2-23	Grado	/
Resistencia al cuarteo	EN438:2005-2-24	Grado	4
Resistencia al rayado	EN438:2005-2-25 Brillo Otro	Grado	2
			3
Resistencia a las manchas	EN438:2005-2-26 Grupo 1 y 2 Grupo 3	Grado	5
			4
Solidez a la luz (arco de xenon)	EN438:2005-2-27	Escala de grises	4 a 5
Resistencia a los rayos ultravioletas	EN438:2005-2-28 Contraste (1500 h) Apariencia (1500 h)	Escala de grises	/
		Grado	/
Resistencia a la intemperie artificial	EN438:2005-2-29 Contraste (335 MJ/m ²) Contraste (650 MJ/m ²) Apariencia (325 MJ/m ²) Apariencia (650 MJ/m ²)	Grado	/
			/
			/
			/
Resistencia a quemaduras de cigarrillo	EN438:2005-2-30	Grado	3
Radio de postformabilidad	EN438:2005-2-31	Radio mínimo en mm	/
Resistencia a la formación de ampollas	EN438:2005-2-33	Grado	/
Densidad		g/cm ³	≥ 1.35
Clasificación de la Resistencia al fuego	(4mm ≤ espesor < 6mm) (espesor ≥ 6mm)		C,s2-d0
			/

#1 Tolerancia compacta - Espesor nominal 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0 8.0 9.0 10.0 11.0 12.0 13.0 14.0 15.0 16.0 17.0 18.0 19.0 20.0
Tolerancia ± mm 0.2 0.3 0.3 0.4 0.4 0.4 0.5 0.5 0.5 0.5 0.6 0.6 0.6 0.7 0.7 0.7 0.7 0.8

#2 Planitud Compacta - Espesor nominal 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0 8.0 9.0 10.0 11.0 12.0 13.0 14.0 15.0 16.0 17.0 18.0 19.0 20.0
Planitud Compacta 8 8 8 8 5 5 5 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3

EN438 Definición de las clases Clase 5 Sin cambios visibles Clase 4 Ligera pérdida de brillo y/o color Clase 3 Pérdida moderada de brillo y/o color
Clase 2 Pérdida sustancial de brillo y/o color Clase 1 Ampollas y/o delaminado