

FIMALAM

Datos Técnicos

Propiedad	método	Propiedad o atributo	unidades	Valor
Tolerancias dimensionales	EN 14323	Variación espesor respecto al nominal Dentro de un mismo tablero	mm mm	$\pm 0,50$ $t_{\max} - t_{\min} \leq 0,6$
	EN 14323	Largo y ancho dimensiones comerciales Alineación HPL con tablero soporte Cortado a medida	mm mm mm	$+ 10 / - 0$ ± 3 $\pm 0,25$
	EN 14323	Rectitud de canto	mm/m	$\leq 1,5$
	EN 14323	Planitud	mm/m	≤ 2

CARACTERÍSTICAS SUPERFICIALES.

Propiedad	Método ensayo	Propiedad o atributo	unidades	Especificación EN 438-3:2016 HGP
Densidad	EN ISO 1183-1	Masa volumétrica	g/cm ³	≥ 1.35
Calidad de aspecto superficial	EN 438-2.4	Defectos puntuales	mm/m ²	≤ 1
		Rayas, pelos o fibras	mm/m ²	≤ 10
Resistencia al desgaste superficial	EN 438-2.10	Punto inicial	Vueltas	≥ 150
Resistencia al vapor de agua	EN 438-2.14	Aspecto: acabado brillante	Grado	≥ 3
	EN 438-2.14	Aspecto: otros acabados	Grado	≥ 4
Resistencia al calor seco (180°C/20')	EN 438-2.16	Aspecto: acabado brillante	Grado	≥ 3
		Aspecto: otros acabados	Grado	≥ 4
Resistencia al calor húmedo (100°)	EN 12721:1997	Aspecto: acabado brillante	Grado	≥ 3
		Aspecto: otros acabados	Grado	≥ 4
Resistencia al impacto de una bola de pequeño diámetro	EN 438-2.20	Fuerza del muelle	N	≥ 20
Resistencia al impacto de una bola de gran diámetro	EN 438-2.21	Altura de caída	mm	≥ 800
		Diámetro de huella	mm	≤ 10
Resistencia al agrietamiento	EN 438-2.24	Aspecto	Grado	≥ 4
Resistencia al rayado	EN 438-2.25	Fuerza	Grado	≥ 3
Resistencia al manchado	EN 438-2.26	Aspecto grupos 1 y 2	Grado	≥ 5
		Aspecto grupo 3	Grado	≥ 4
Solidez a la luz (arco de xenón)	EN 438-2.27	Contraste	Escala de grises	≥ 4
Resistencia a la quemadura de cigarrillo	EN 438-2.30	Aspecto	Grado	≥ 3
Emisión de formaldehído	EN ISO 12460-3	Emisión	mg/h.m ²	≤ 1.3
Reacción al fuego	UNE 23727	Clasificación	Grado	M1
Contacto con alimentos. Migración total	EN 1186-3	3% ácido acético 24h a 40°C	mg/dm ²	< 10
	EN 1186-3	50% etanol 24h a 40°C		< 10
	EN 1186-14	95% etanol 24h a 40°C		< 10
	EN 1186-14	isooctano 24h a 40°C		< 10
Contacto con alimentos. Migración de formaldehído.	EN 13130-23	3% ácido acético 24h a 40°C	mg/kg	< 15
Evaluación de la acción de microorganismos.	EN ISO 846	Crecimiento microbiano. Acabado suave	Grado	0 – sin crecimiento microbiano
		Crecimiento microbiano. Acabado texturizado	Grado	1 – ligero y lento crecimiento microbiano

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-MECANICAS:

Las características físico-mecánicas del **FIMALAM** son las del tablero soporte utilizado.

ALMACENAJE:

FIMALAM debe ser almacenado horizontalmente en sitio fresco y seco, bien apilado manteniendo los tacos alineados con la vertical. Si el embalaje se daña durante su manipulación, se debe reembalar para la correcta conservación del producto. Las condiciones idóneas de almacenaje son entre 18-22°C y 50-60 % H.R.

El no respetar las condiciones de apilado indicadas, así como cambios de humedad o de temperatura en los almacenes o zonas de transformación pueden provocar deformaciones y curvaturas irreversibles.