

COMPACMEL PLUS IGNIFUGO E-Z

DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 30/04/2020

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm	
			8-12	>12-19
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m3	1050	1050
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm2	1,8	1,8
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm2	45	45
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm2	4000	4000
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	2	2
ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	EN 318	%	0,40	0,40
ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	EN 318	%	6,0	6,0
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm2	1,7	1,7
HUMEDAD	EN 322	%	7+/-3	7+/-3
EMISION DE FORMALDEHIDO	EN 717-1	ppm	≤ 0,05	≤ 0,05
EMISION DE FORMALDEHIDO CLASE E1	EN ISO 12460-3	mg/(m2.h)	≤ 3,5	≤ 3,5
HINCHAMIENTO EN BORDES	EN 13329	%	10	8
REACCIÓN AL FUEGO	EN 13501-1	Euroclase	B-s1,d0	B-s1,d0
TEST DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO (OPCIÓN 2). TRACCIÓN INTERNA DESPUÉS DEL ENSAYO DE COCCION (V100)	EN 1087-1 / EN 319	N/mm2	0,20	0,15
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(250 A 500 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.10	0.10
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.20	0.20
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	W/ (m·K)	0.19	0.19
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	db	26	29
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	43	43
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	30	30
DURABILIDAD BIOLÓGICA	UNE EN 335	Clase de uso	1 & 2	1 & 2
CONTENIDO EN PENTACLOROFENOL	UNE EN 13986:2006+A1:2015	ppm	< 5	
DURABILIDAD MECÁNICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	Kmod Kdef_	Tabla 3.1, EN 1995-1:2004; Tabla 3.2, EN 1995-1:2004;	Tabla 3.1, EN 1995-1:2004; Tabla 3.2, EN 1995-1:2004;

TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm	
			8-12	>12-19
ESPESOR	EN 324-1	mm	+/-0,30	+/-0,30
			+/- 2	+/- 2
LONGITUD Y ANCHO	EN-324-1	mm	mm/m max 5	mm/m max 5
ESCUADRADO	EN 324-2	mm/m	+/- 2,0	+/- 2,0
RECTITUD DE BORDE	EN-324-2	mm/m	+/- 1,5	+/- 1,5

RECUBRIMIENTO

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm
RESISTENCIA AL RAYADO	UNE-EN 14323	N	≥2
RESISTENCIA AL AGRIETAMIENTO	UNE-EN 14323	Grado	4
RESISTENCIA AL MANCHADO (GRUPO 3)	UNE-EN 14323	Grado	4
RESISTENCIA DEL COLOR A LA LUZ UV (LÁMPARA DE XENÓN)	UNE-EN 14323; UNE-EN 14323	Patrón de lana azul, nº	> 6
RESISTENCIA AL CALOR SECO	UNE-EN 14323	Grado	4
RESISTENCIA AL IMPACTO	UNE-EN 14323	Mm H	1500
EFICIENCIA ANTIBACTERIANA	ISO 22196	%	≥ 99.9

DEFECTOS VISUALES

DAÑOS EN CANTOS	UNE-EN 14323	mm	≤10 (**)	≤3 (***)
DEFECTOS DE ASPECTO. PUNTOS	UNE-EN 14323	mm ² /m ²	≤2	
DEFECTOS DE ASPECTO. RAYAZOS	UNE-EN 14323	mm/m ²	≤20	

RESISTENCIA A LA ABRASION	TEST DE REFERENCIA	CLASE	IP NUMERO DE VUELTAS
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN. DISEÑOS	UNE-EN 14323	1	<50
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN. UNICOLORS Y ACABADOS AH	UNE-EN 14323	3A	>150

(*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

(**) Dimensiones comerciales.

(***) Tableros cortados a medida.

COMPACMEL PLUS IGNIFUGO E-Z tiene un resistencia a la abrasión clase 3B (>650 vueltas) según definida en la norma europea EN 14322 en los diseños unicolores de la gama estándar: Gris I, Beige, Amarillo Sol, Mandarina, Rojo, Verde Natural, Azul Eo y White SR.

Producto ensayado por el IMSL siguiendo el procedimiento indicado por la Norma ISO 22196:2011, verificando que ofrece prestaciones que inhiben el crecimiento y desarrollo de bacterias sin perjudicar las características del recubrimiento.

Estos valores físico-mecánicos cumple/mejoran los valores establecidos en la norma europea EN 622-5:2009, Tabla 6 "Requisitos de los tableros estructurales para utilización general en ambiente húmedo (Tipo MDF.HLS)".

COMPACMEL PLUS IGNIFUGO E-Z es un producto con emisión de formaldehído reducida E05 (< 0.05 ppm EN 717-1) y cumple con los requisitos de Clase E1 definidos en la Norma Europea EN 14322.

COMPACMEL PLUS IGNIFUGO E-Z es conforme a la US EPA TSCA TITLE VI y la CARB fase 2 al fabricarse aplicando papel melaminico al tablero soporte COMPAC PLUS IGNIFUGO E-Z con certificado de cumplimiento de la US EPA TSCA TITLE VI y de la CARB fase 2 emitido por el TPC-15.

Link a Certificado EPA: <https://drive.google.com/open?id=1YiDFyLRHfE0pQafBaPEBRz6pTM3VRrd>

Link a certificado CARB fase 2: <https://drive.google.com/open?id=1U6i1Q-hBB7hE2696FuAyiX-p4Pp7Qxp>

Link a verificación trimestral: <https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXclZJN0JnYmQxYIE>

COMPACMEL PLUS IGNIFUGO E-Z está amparado por los Sellos de Calidad de AITIM.

COMPACMEL PLUS IGNIFUGO E-Z dispone de Certificado de verificación de constancia de prestaciones CE emitido por AENOR con nº 0099/CPR/A65/0054.

Link descarga: <https://drive.google.com/open?id=1B1TzW47vE3-1bKLFS99VumexAGfJS-Io>

(!) Informes de clasificación y campo de aplicación, Links a informes:

https://drive.google.com/open?id=1_cThYF6nc6jJ28iYwch8yRzyckkK9yM

Ensayos individuales disponibles bajo petición.

<div style="visibility:hidden;">(SELECT)</div>

Producto no peligroso. Deberán observarse en su manipulación las técnicas de ergonomía y EPIs adecuados. El polvo generado en procesos de corte, lijado, taladrado y similares, debe ser extraído del ambiente de trabajo por los procedimientos habituales en la industria de la madera como son las aspiraciones y deberán utilizarse los EPIs adecuados según la legislación vigente.