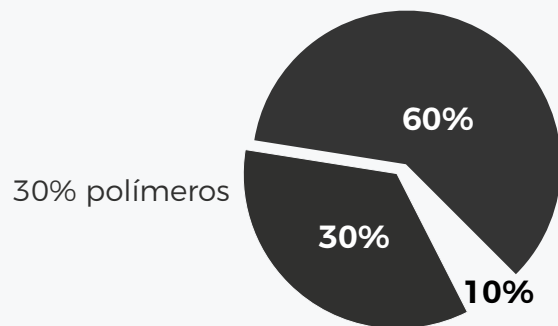


FICHA TÉCNICA MADERA TECNOLÓGICA

naturaleza + tecnología

60% fibras celulósicas de madera



30% polímeros

10% aditivos naturales

características únicas

Mientras las fibras de madera confieren un acabado cálido y natural, la base polimérica aporta durabilidad en exterior.

Naturaleza y tecnología unidas como base fundamental de su dureza.

propiedad	normativa	resultado
Densidad	EN15534-1:2014+A1:2017 Sec.6.2 EN ISO 1183-1:2012 Método A	1,314 gr./cm ³
Coeficiente de expansión lineal térmica	EN15534-1:2014+A1:2017 Sec.9.2 EN15534-1:2014+A1:2017 Sec.4.5.6	41,0 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Resistencia flexión (MOR)	EN15534-1:2014+A1:2017 Anexo A EN15534-4:2014 Sección 4.5.2	22,8 MPa (cara veteadada) 22,7 MPa (cara lisa)
Módulo elasticidad (MOE)		3000 MPa (cara veteadada) 3400 MPa (cara lisa)
Carga máxima		4184 N (cara veteadada) 4157 N (cara lisa)
Desviación carga 500 N		0,89 mm (cara veteadada) 0,71 mm (cara lisa)
Resistencia al impacto		EN15534-1:2014+A1:2017 Sec. 7.1.2.1 EN15534-4:2014 Sec. 4.5.1
Absorción de agua	EN15534-1:2014 Sección 8.3.1 EN15534-4:2014 Sección 4.5.5	Hinchazón media: 0,8% en grosor 0,10% en anchura 0,09% en longitud Hinchazón máxima: 0,97% en grosor 0,11% en anchura 0,12% en longitud Absorción de agua: Media: 3,8% Máx.: 3,8%
Test de ebullición	EN15534-1:2014+A1:2017 Sec.8.3.3 EN15534-4:2014 Sección 4.5.5	Absorción de agua en peso: Media: 3,7% Máx.: 3,8%
Reversión al calor	EN15534-1:2014+A1:2017 Sec.9.3 EN479:2018 EN15534-4:2014 Sección 4.5.7	Media: 0,03 %

propiedad	normativa	resultado
Resistencia al impacto	EN13329:2016+A1:2017 Anexo H	h máx.: 1350 mm (cara veteadada) 1200 mm (cara lisa)
Resistencia a hendidura	EN15534-1:2014+A1:2017 Sec. 7.5 EN15534-4:2014 Sección 4.5.7	Dureza Brinell: 78 Mpa Recuperación elástica: 58%
Resistencia al rayado	ISO 4586-2:2015 Sección 2	Rango 1 (ambas caras)
Acumulación cargas electroestáticas	EN1815:2016 Método A	1,1 kV
Resistencia a la humedad	EN15534-1:2014+A1:2017 Sec. 8.3.2 EN15534-4:2014 Sección 4.5.5	MOR original: 22,8 MPa Después de exposición: MOR medio: 19,9 MPa (13%)
Resistencia a luz y clima	N15534-1:2014+A1:2017 Sec. 8.1 ISO4892-2:2013 Ciclo 1	t: 1000 h. Escala de grises: 3
Clasificación reacción al fuego	EN13501-1: 2018 EN ISO9239-1:2010 EN ISO11925-2:2010	Cfl - s1
Índice de reflexión solar	ASTM E1980-11	SRI : 10,7 (color Coffee)
Contenido en sustancias Pb/Cd/Hg/Cr V	94/62/EC 2004/12/EC Límite máximo determinado LMD:100 mg/kg	N/D (No detectado) Límite de sustancias nulo o por debajo del límite establecido, el ensayo se considera APTO.

propiedad	normativa	resultado
Resistencia al deslizamiento	Según Código Técnico Edificación (CTE) UNE ENV 12633:2003	Rd>35 Clase 3

Conclusión

Los suelos con Clase 3 presentan una mayor resistencia al deslizamiento con valores del coeficiente de resbaladidad (Rd) superiores a 35. Cuanto mayor es el número de la clase, menor es el riesgo de caída por resbalar.

Clasificación suelos según la norma UNE ENV 12633:2003

Considerando el Código Técnico de Edificación -CTE - (aplicable a edificios), los suelos se clasifican según su resistencia al deslizamiento o resbaladidad.

<i>Clasificación de los suelos según su resbaladidad</i>	
Resistencia deslizamiento, $R_d \leq 15$	Clase 0
Resistencia deslizamiento $15 < R_d \leq 35$	Clase 1
Resistencia deslizamiento $35 < R_d \leq 45$	Clase 2
Resistencia deslizamiento $R_d > 35$	Clase 3

Dicho código señala la clase exigible a los suelos en función de su localización.

Zonas exteriores. Piscinas ⁽¹⁾	Clase 3
--	----------------

(1) En zonas previstas para usuarios descalzos y en el fondo de los vasos, en las zonas en las que la profundidad no exceda de 1,50 m.

propiedad	normativa	resultado
Resistencia al deslizamiento (Test del péndulo)	EN15534-1:2014+A1:2017 Sección 6.4.2 CEN/TS 15676:2007 EN 15534-4:2014 Sección 4.4	Valor del péndulo ≥ 36 Dirección longitudinal: Medio: 65 Dirección horizontal: Medio: 86

propiedad	normativa	resultado
Ensayo de reacción al fuego	ASTM E84-09	(1) Clasif. llama: 90 (2) Humo:185

Los resultados del test están expresados en índices que se comparan con el roble rojo.

(1) Progresión de la llama con el tiempo.

(2) Decrecimiento del haz de luz emitido por una fotocélula en función del tiempo.

Conclusión:

Según los resultados obtenidos, los valores se encuentran dentro del rango normal establecido, por lo que el material se considera como normalmente inflamable y auto-extinguible acordando con los test Bunsen.

Clasificación ASTM:

Ignición de la llama: 76 -200

Humo emitido : 0-450

OBSERVACIONES:

Aunque las pruebas realizadas se han hecho sobre probetas NeoTeck (150x25 mm), la mayoría de ensayos y resultados son aplicables a otros productos Neoture (NeoMeck, NeoPack y NeoLack) que se fabrican empleando idéntica base tecnológica y acabados superficiales.