

Ficha Técnica

Producto: Tabla de terraza

Series: 2da generación

RANGO DE PRODUCTO			
Artículos	Capa protectora	Grosor	Dimensiones
Tabla de terraza de 2da generación	Capa de coextrusión	22.5mm	139 mm x 2400 mm / 139 mm x 2200 mm

ESPECIFICACIONES					
Artículos	Estándar	Comentarios	Resultados	Unidad de medida	
1	Gravedad específica	ASTM D792	1.27	g/cm ³	
2	MOE - Alta temperatura	ASTM D7032	52 Celsius	2510	Mpa
3	MOE - Baja temperatura	ASTM D7032	-29 Celsius	6030	Mpa
4	MOE - Temperatura ambiente	ASTM D7032	23 Celsius	4160	Mpa
5	MOR - Alta temperatura	ASTM D7032	52 Celsius	16.9	Mpa
6	MOR - Baja temperatura	ASTM D7032	-29 Celsius	33.9	Mpa
7	MOR - Temperatura ambiente	ASTM D7032	23 Celsius	25.3	Mpa
8	Dureza	EN 15534	65	N/mm ²	
9	Resistencia al deslizamiento	DIN 51130	R11		
10	Resistencia a impacto - Baja temperatura		Interna	Aprobado	
11	Resistencia a impacto - Temperatura ambiente	EN15534		Aprobado	
12	Fuerza de impacto	EN ISO 179	2.6	kJ/m ²	
13	Recuperación progresiva	EN 15534	77.7	%	
14	Retirada del sujetador		Interna	0.9	KN
15	Congelar descongelar		Interna	Más de 40 ciclos	
16	Resistencia a la descomposición de hongos	ASTM G21		Calificación 0	
17	Efecto de la temperatura		Interna		
18	Resistencia a la abrasión	ASTM D4060	37.4	Mg/1000r	
19	Coefficiente de expansión térmica lineal	ISO 11359	36x10 ⁻⁶	K ⁻¹	
20	Índice de propagación de llamas (FSI)	EN ISO 11925	Propagación de flama ≤150mm	20	S
21	Índice de densidad de humo (SDI)	EN ISO 9239	76.2	% X min	
22	Resistencia a las manchas		Interna	Resiste la mayoría de los líquidos	
23	Resistencia al rayado		Interna	20	N
24	Humedad	ASTM D1037	0.78	%	
25	Prueba química SVHC	EU REACH Regulation		Aprobado	
26	Capacidad de carga		Interna	≥3500	N
27	Envejecimiento Ultravioleta	ISO 4892-3:2016	2000h	Δ E : 1.92	
				Escala gris: 4-5	
28	Clasificación al fuego	EN13501		ClassB _{fl} -s1	
29	Prueba de péndulo	EN 15534		Aprobado	
30	Hinchazón en espesor	EN 317	24h	0.18	%
31	Resistencia a la tracción	ASTM D638		19.1	Mpa

Observación: Los resultados anteriores provienen de un laboratorio de pruebas externo, solo como referencia.