

FICHA TÉCNICA TERRA VINTAGE. Tarima encapsulada VINTAGE

NO.	Propiedades	Método	Resultado	Notas
1	Dureza Brinell	EN1534	8,2N/mm ²	
2	Test de ebullición	EN15534	Absorción de agua en peso: 0,49%	
3	Fuerza de adhesión	EN319	Fuerza de adhesión media >2,3MPa. No se aprecia desprendimiento ni daños después de realizar el test	
4	Coeficiente lineal de expansión termal	ASTM D696 EN15534	35,6x10 ⁻⁶ mm/mm °C 34,0x10 ⁻⁶ K ⁻¹	
5	Contenido de pentaclorofenol	CE (EN14041(2004))	2,99 ppm	
6	Recuperación de la deformación	ASTM D7032	Recuperación después de 24h: 82,2%	
7	Grado de degradación de la pintura	EN15534	Clasificación 0. no se aprecia degradación	
8	Comportamiento electrostático	EN1815	Este deck puede ser considerado antiestático	
9	Resistencia al fuego	BS476-7	Clase 2	
		EN13501-1, EN ISO9239-1, EN ISO11925-2	Clasificación de reacción al fuego: Bfls1	
		EN ISO 9239-1 EN ISO11925-2	Clasificación: Bfl-s1	
		GB8624, GB11785, GB8626, GB20286	Clasificación de reacción al fuego: GB8624B1(B-s1, t1)	
		ASTM E84	Índice de propagación de llamas: 85 Índice de propagación de humo: 300	
10	Resistencia al impacto por caída de masa	EN15534	No aparecen grietas. Marca máxima residual: 0,14mm	
11	Contenido en formaldehído	EN717-1	No detectable	
12	Flexibilidad	ASTM D6109	MOR: 22,7Mpa, MOE: 3283,6Mpa	Span:400mm
13	Contenido de metales pesados	EPA3051	Sb:ND, As:ND Se:ND, Sn:ND	
14	Recuperación del calor	EN15534. EN479	Temperatura del test: 100°C : 0,20%	
15	Acumulación de calor	EN15534	Δ T=-3,1°C	
16	Resistencia al impacto	ASTM D4226	MFE>396J	
17	Contenido de plomo	EUNo.628/2015	No se detecta	
18	Resistencia al moho	ASTM G21	Clasificación 0	
19	Contenido de humedad	EN15534, EN322	0,83%	
20	Test de niebla salina	ASTM B117-2011	Pasadas 200 horas del test, no aparecen cambios visibles en la superficie: Sup. Frontal: Δ E*=1,22, Escala Grey: 4-5 Sup. Trasera: Δ E*=1,06, Escala Grey: 4-5	
		EN15534. ISO9227	Δ E*=1,42, Escala Grey=4 (Exposición 96h)	
21	Pb, Cd, Hg, Cr ⁶⁺	RoHs-IEC62321	Pb:ND, Cd:ND, Hg:ND, Cr ⁶⁺ :ND	
22	Resistencia a las rayadas	ISO4586-2	Clasificación 2	
23	Degradación en interperie artificial	EN15534 ISO4892-2	Pasadas 2000h de exposición Δ E*=1,09, Escala Grey=4-5	
24	Dureza Rockwell	ASTM D785	78,7R	
		UNE-EN12633	Clase 3	
		AS/NZS 4586	1. Test péndulo: Longitudinal:30; Horizontal:42 2. Test rampa aceitada: Clasificación longitudinal R11; Clasificación horizontal R11	
		CENTS12633(2014) CENTS16165(2012)	Test del péndulo: Condiciones en seco: PTV46. Condiciones de humedad: PTV34	
		EN15534-1 EN15534-4	Test del péndulo: Longitudinal: 44; Horizontal: 56 Test plano inclinado: ángulo: 25,0° Clasificación C	
		DIN51130	Test rampa aceitada: ángulo: 19,7° Clasificación: R11	
		DIN51097	Test rampa húmeda: Vista frontal: Ángulo: 31,2° Clasificación: C Vista posterior: Ángulo: 29,0° Clasificación: C	
		EN15534 CENTS15676	Test del péndulo: Longitudinal: 59; Horizontal: 69 Test plano inclinado: ángulo: 38,2° Clasificación C	
26	Engrosamiento y absorción de agua (24h inmersión)	EN15534	Engrosamiento: 0,06% de grosor, 0,03% de ancho, 0,03% de largo. Absorción de agua: 0,49%	
27	Engrosamiento y absorción de agua (28 días inmersión)	EN15534	Engrosamiento: 0,67% de grosor, 0,04% de ancho, 0,07% de largo. Absorción de agua: 0,27%	
28	Test del índice de reflectancia solar	ASTM C1549 ASTM C1371 ASTM E1980	19	
29	Adherencia a la superficie	EN319	>2,08MPa	
30	Resistencia termal	ASTM C518-2010	Conductividad termal: 0,1589W/(m·K) Resistencia termal: 0,0830 (m ² ·K)/W	
31	Conductividad termal	CE (EN14041(2004))	0,19738W/m·K	
32	Decoloración por exposición a la intemperie	ASTM G154	Después de 3000 horas de test, Escala 3 de Grey, Δ E*=3,56	
33	Resistencia al levantamiento	ICC-ES AC174, ASTM E330	Media de carga de rotura ≥430psf	
34	VOC&TVOC	ASTM D5116-11	No detectable	
35	Absorción de agua	ASTM D1037	Absorción de agua (24h): 0,12%	