

DECO WALL

Para Exterior

No.	Propiedad	Metodo de Prueba	Resultado de la Prueba				Conclusion		
1	Resistencia a la abrasión	ASTM D7031-11(2019) Sección 5.17 y ASTM D4060-19	Pérdida de peso: 24,7 mg/1000r				Aprobada		
2	Prueba de actividad antimicrobiana	ASTM G 21-15 Práctica estándar para determinar la resistencia de los materiales poliméricos sintéticos a los hongos	Organismos de prueba	Concentración de esporas (esporas/mL)		Clasificación del crecimiento observado en los especímenes (después de 28 días)			
				1.0x 10 ⁶		Grado 0			
3	Prueba de ebullición	EN 15534-1:2014+A1:2017 Sección 8.3.3	Tasa de cambio de masa: 0,18%				Aprobada		
4	Coefficiente de expansión térmica lineal	EN 15534-1:2014+A1:2017 Sección 9.2 e ISO 11359-1-2014 & ISO 11359-2-1999 Método A	43×10 ⁻⁶ K ⁻¹				Aprobada		
5	Comportamiento de fluencia Span desconocido en uso	Con referencia a EN 15534-1:2014+A1:2017 Sección 7.4.2 & requisitos del cliente	Factor de fluencia (Cf): 1,12 Recuperación de fluencia (Erc): 46%				Aprobada		
6	Módulo de elasticidad en flexión y resistencia a la flexión	EN 15534- 1:2014+A1:2017 Anexo A	Resistencia a la flexión		36MPa				
			Módulo de elasticidad		3730MPa				
7	Resistencia a la sangría	EN 15534-1:2014+A1:2017 Sección 7.5	Dureza Brinell		64MPa				
			Tasa de recuperación elástica		63%				
8	Dureza Rockwell	ASTM D785-08(2015) Procedimiento A	72R				Aprobada		
9	Prueba de fuente de llama única	EN 15534-1:2014 Sección 9.6.1 & EN ISO 11925- 2:2020	Condiciones de exposición	Exposición de borde			exposición de la superficie		
			número de espécimen	1	2	3	1	2	3
			Si se produce la ignición	SI	SI	SI	SI	SI	SI
			Si la punta de la llama alcanza 150 mm por encima del punto de aplicación de la llama	NO	NO	NO	NO	NO	NO
			El momento en que la punta de la llama alcanza los 150 mm, s	/	/	/	/	/	/
Si se produce la ignición del papel de filtro	NO	NO	NO	NO	NO	NO			
10	Delantero impactado por un peso	que cae Con referencia a ASTM D4226-19 e1 Procedimiento A & requerimiento del cliente	Energía media de falla: 13.9J				Aprobada		
11	Hinchazón y Absorción de Agua	EN 15534-1:2014 Sección 8.3.1 y EN 317:1993	Elemento de prueba	Grosor del elemento de prueba	Ancho	Longitud			
			hinchazón máxima	0.17%		0.02%			
			Hinchazón máxima individual	0.21%		0.03%			
			Absorción media de agua	0.05%					
	Máxima absorción de agua individual	0.06%							