

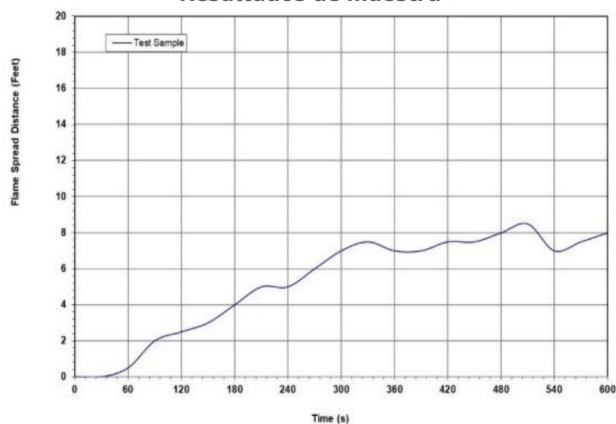


Centro Nacional de Investigación de Técnicas de Ensayo para Materiales de Construcción

Informe de pruebas

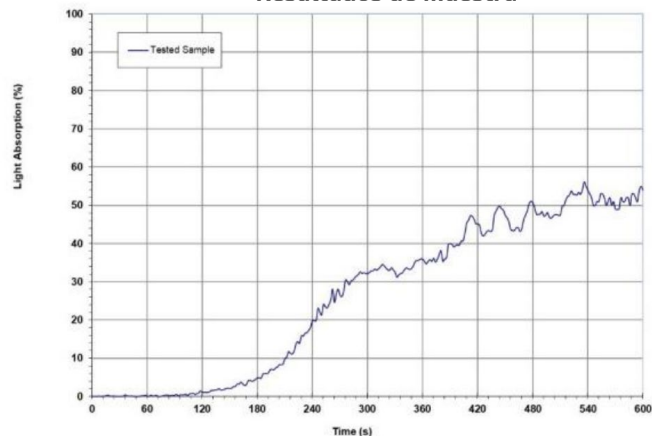
Producto	Compuestos de madera y plástico para exteriores (WPC)			
HS CODE	392590			
Imagen		Tamaño : 219*26mm		
Densidad	3kg/metro			
Material	60 % polvo de madera + 30 % HDPE + 10 % aditivos químicos			
Solicitud de prueba	Para determinar el índice de propagación de la llama (FSI) y el índice de desarrollo de humo (SDI) de las características de combustión superficial de la muestra cuando se somete a las condiciones especificadas en ASTM E84-23c "Método de prueba estándar para las características de combustión superficial de los materiales de construcción".			
Items	Rendimiento de combustión (Clase B)			
Nro	Artículos de prueba	Índice de propagación de la llama, FSI	Índice de desarrollo de humo, FSI	Índice de juicios
1	Rendimiento de combustión Nivel B1	30	350	Clase B

Resultados de muestra



Propagación de la llama

Resultados de muestra



Humo desarrollado



Centro Nacional de Supervisión e Inspección de Calidad de Materiales de Decoración de Edificios

Informe de pruebas

Muestra		Compuestos de madera y plástico para exteriores	
Items		Contenido de humedad, resistencia a la flexión, módulo de elasticidad a la flexión, estabilidad dimensional, probador de dureza Shore, tasa de expansión del espesor de absorción de agua, emisión de formaldehído, contenido de metales pesados.	
Nro	Artículos de prueba	Metodo de Prueba	Resultados
1	Módulo de ruptura	ASTM D7031-11(2019) Sección 5.5 y ASTM D6109-19 Método A	8208N
2	Resistencia a la flexión	ASTM D7031-11(2019) Sección 5.5 y ASTM D6109-19 Método A	40.5MPa
3	Módulo de elasticidad	ASTM D7031-11(2019) Sección 5.5 y ASTM D6109-19 Método A	3738MPa
4	Resistencia al impacto	ASTM D7031-11(2019) Sección 5.12 y ASTM D4495-21	>133J
5	Peso específico	ASTM D7031-11(2019) Sección 5.14 y ASTM D792-20 Método A	1.25
6	Contenido de humedad	ASTM D7031-11(2019) Sección 5.15 y ASTM D4442-20 Método A	0.08%
7	Coeficiente de fricción	ASTM D7031-11(2019) Sección 5.16 y ASTM D2394-17(2022) Sección 33-37	Ver Resultado
8	Resistencia a la abrasión	ASTM D7031-11(2019) Sección 5.17 y ASTM D4060-19	Ver Resultado
9	Expansión térmica	ASTM D7031-11(2019) Sección 5.18 y ASTM D1037-12(2020) Sección 24	Ver Resultado
10	Absorción de humedad y grosor	ASTM D7031-11(2019) Sección 5.19 y ASTM D1037-12(2020) Sección 23 Método B	Absorción de agua: 0,08%
			Espesor Hinchazón: 0,11%