

Designación del producto: Multiforte

Propiedades	Valor	Unidad	Test Standard
Densidad	170 ± 20	kg/m ³	ISO 845
Resistencia a la tracción	> 1400	kPa	ISO 1798
Elongación por tracción	> 200	%	ISO 1798
Resistencia a la compresión			
desviación 10%	> 160		
desviación 25%	> 220	kPa	ISO 3386/1
desviación 50%	> 340		
Conjunto de compresión			
23 °C, 22 h carga, desviación			
25% 0.5 h después carga	≤ 7	%	ISO 1856
24 h después carga	≤ 4		
Conductividad térmica			
a 10 °C	0,060		
a 40 °C	0,061	W/mK	DIN 52612
Rango de temperatura de trabajo	-40/+65	°C	ISO 2796
Dimensional Stability	< 5%	%	ISO 2796
Absorción Agua (7 días)	≤ 1	vol.%	DIN 53428
Specific Volume	≥ 10 ¹⁵	Ωcm	DIN 60093
Resistance Shore Hardness A	> 33	-	internal
Velocidad de combustión horizontal	< 100	mm/min	FMVSS-302

Esta información se presenta según nuestro leal saber y entender. Todos los datos de las pruebas son valores indicativos y deben considerarse solo como pautas.

Release date: 01 October 2018

Comentarios sobre las normas

Determinación de la densidad aparente según DIN ISO 845

Según la norma, la densidad se mide en todo el espesor después de quitar la corteza. Las piezas de prueba tienen unas dimensiones de 100 mm x 100 mm x espesor neto. Tenga en cuenta que los trozos más pequeños cortados del centro de la plancha pueden tener una densidad menor.

Tensión de compresión DIN ISO 3386-1

Según la norma, la resistencia a la compresión se mide en una probeta de ensayo que tiene una relación ancho/espesor de 2:1 (50 mm x 50 mm x 25 mm) y una superficie de 25 cm². La velocidad es de 100 mm/min.

A diferencia de la norma, la fuerza se lee en el primer ciclo.

Determinación del conjunto de compresión DIN EN ISO 1856

A diferencia de la norma, la probeta se deforma un 25% de su espesor y se mantiene durante 22 h a temperatura ambiente de 23° C.

Ensayo de estabilidad dimensional DIN EN ISO 2796

A diferencia de la norma, la muestra se prueba solo en condiciones secas en una cámara con temperatura pero no con humedad controlada.