

PORON®
EVExtend 4701-43

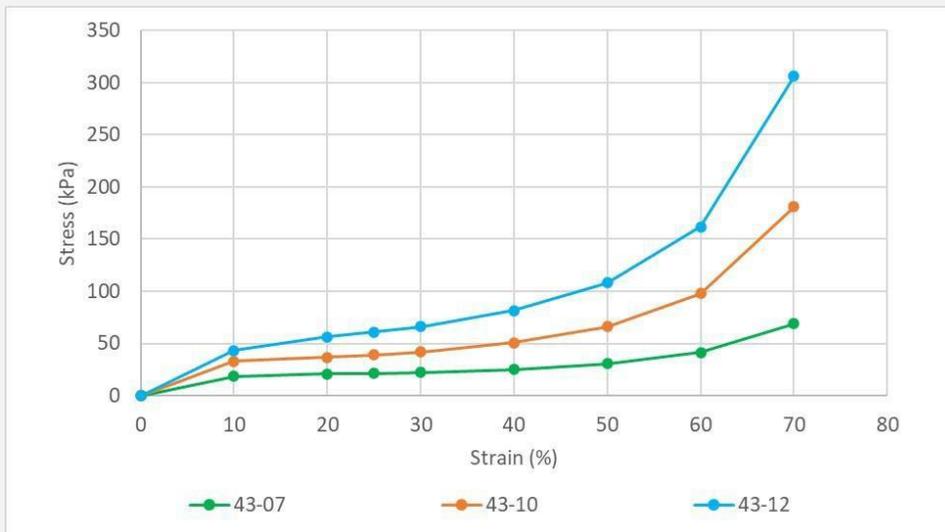
PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR		
FÍSICA				
Densidad, kg/m ³ (lb./pie ³)	ASTM D3574-95, Prueba A	112 (7)	160 (10)	192 (12)
Tipo de Soporte	---	PET	Release PET	
Tolerancia, %	---	± 15	± 10	
Espesor, mm (pulgadas)	---	3.0 (0.118)	1.0 - 3.0 (0.039 - 0.118)	1.0 - 3.0 (0.039 - 0.118)
Tolerancia, % ≥2mm	---	± 10	± 5	
Tolerancia, % <2mm	---	---	± 7.5	
Color Estándar (Código)	---	Negro (04)		
Deflexión por Fuerza de Compresión, Rango de kPa (psi) kPa Típico (psi)	0.51 cm/min (0.2"/min) Fuerza de tasa de deformación Fuerza Medida @ 25% De Deflexión @ 10% De Deflexión @ 20% De Deflexión @ 25% De Deflexión @ 30% De Deflexión @ 40% De Deflexión @ 50% De Deflexión @ 60% De Deflexión @ 70% De Deflexión @ 80% De Deflexión	10.3-31.0 (1.5-4.5) 18.6 (2.7) 20.9 (3.0) 21.3 (3.1) 22.1 (3.2) 25.2 (3.6) 30.5 (4.4) 41.4 (6.0) 68.9 (10.0) 169.3 (24.6)	27-55 (4-8) 32.8 (4.8) 36.6 (5.4) 39.1 (5.8) 42.1 (6.3) 50.9 (7.7) 66.1 (10.0) 97.9 (15.0) 181.0 (27.8) 450.0 (69.2)	41-83 (6-12) 43.4 (7.3) 56.5 (8.6) 61.1 (9.3) 66.3 (10.2) 81.5 (12.5) 108.0 (16.6) 162.0 (25.2) 306.0 (47.6) 728.0 (115.0)
Deformación por Compresión, % max	ASTM D3574-95 Prueba D @ 23°C (73°F) ASTM D3574-95 Prueba D @ 70°C (158°F)	5 5		
Resistencia a la tracción, mín. kpa (psi)	ASTM D3574-95 Prueba E	N/A Producto Respaldado	345 (50)	
Alargamiento de tensión, % mín.	ASTM D3574-95 Prueba E		80	
Resistencia a las rasgaduras, mín. kN/m, (pli)	ASTM D264-91 Die C		1.23 (7)	
ELÉCTRICO Y TÉRMICO				
Conductividad Térmica, W/m-C, (BTU-ipulg/hora/pie ² -F)	ASTM C518-98	0.044	0.050 (0.35)	0.052 (0.36)
Resistencia Dieléctrica, volts/mil	ASTM D 150 Medida @ 22° C (72°F) Humedad relativa al 50% durante 24 horas	128	56	

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR		
RESISTENCIA A LA TEMPERATURA				
Uso Constante Recomendado, max.	SAE J-2236	90°C		
Uso Intermitente Recomendado, max.	---	121°C		
Temperatura de Fragilidad en Frío	ASTM D746-98	-20°C		
INFLAMABILIDAD Y DESGASIFICACIÓN				
Desgasificación, Pérdida Total de Masa (TML) %	Método Interno: 24 horas @ 125°C (257°F)	0.72	0.73	0.66
Desgasificación, Vapor de Agua Recuperado (WVR) %	---	0.59	0.62	0.51
AMBIENTAL				
Absorción de Agua, Prueba de Inmersión, Ganancia de peso %, Valor Típico	ASTM D570-95	20		
Absorción de Humedad, Exposición a Alta Humedad, Ganancia de peso %, Valor Típico	AMS 3568	2		

Notas:

- La disponibilidad de espesor puede variar según el tipo de construcción. Contacte a su representante local de ventas o servicio al cliente.
- Todas las conversiones métricas son aproximadas.
- Se dispone de información técnica adicional.
- Los valores típicos no deben utilizarse como límites de especificación.

Gráfico 1: Deflexión de Fuerza de Compresión en Todo el Rango (ASTM D1056)



En caso de que la traducción no sea clara, por favor consulte la versión en inglés para mayor claridad.