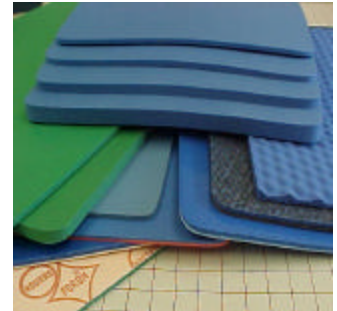


**PORON®** Performance Urethanes

## Material PORON® Performance

El material PORON® Performance se utiliza en una amplia variedad de productos. Su estabilidad ofrece un retorno de alta energía y excelente absorción de los impactos para las aplicaciones exigentes de trabajo/actividades al aire libre, atléticas e informales.

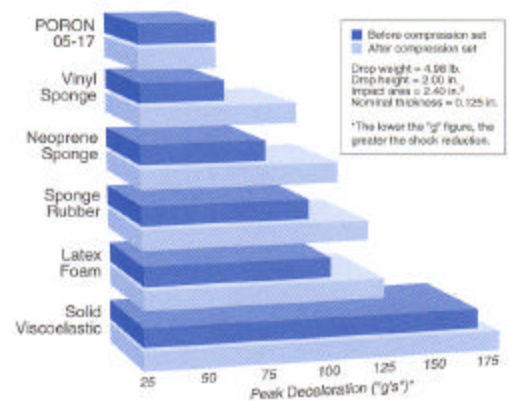
Las aplicaciones en cuanto a calzado incluyen bases de apoyo para los pies, plantillas y forros para calcetines. Algunas de las aplicaciones generales para consumidores incluyen sombreros, acolchado de protección de equipo y acolchado de bolsas para computadoras. Recomendamos cubrirlo con tela o cuero para mayor comodidad y durabilidad.



- **Excelente absorción de los impactos**
- **Disponible en muchas variedades**
- **Comodidad a largo plazo**
  - Resistencia a la compresión
  - Celda abierta - respirable
  - Estructura microcelular
  - Antimicótico

El material PORON Performance se ofrece:

- En espesores estándar de 1,0 mm a 12,7 mm
- Como material PORON Permafresh® (antimicrobiano)
- Como material PORON ProZorb™ (control de la humedad)
- Como parte de un paquete PORON Dual Layer (de doble capa) (3 mm y 4 mm estándar)
- Molde directo para el tablero de celulosa Texon®
- Con superficies especiales como gamuza y Delta Matte (grano de cuero)
- Perforado con aguja con fibras absorbentes – Texel Summumtex®
- Laminado a una configuración no entretejida – Texon® SoleMates™



También se ofrecen otras combinaciones por pedido especial. Consulte los detalles con un representante de Atención al Cliente de Rogers:

EE.UU. 860.928.3622 • Europa +32.9.235.36.11 • Asia +886.2.2660.9056

*Ver la información del producto al reverso.*

## Uretanos de rendimiento PORON® – Propiedades físicas típicas

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	PRODUCTO				
Formulación		PORON Plus Acolchado (S - Blando)		PORON Performance Absorbente de impactos (F-Firme)		
*Densidad, lbs. / pie <sup>3</sup>	ASTM D3574-95 Prueba A	15	20	15	17	20
Gravedad específica		0,24	0,32	0,24	0,27	0,32
Tolerancia, %		± 10				
*Espesor estándar		Ver la disponibilidad del producto				
Tolerancia, %		± 10				
Color estándar		00 – Caramelo		13 – Azul real		
Permeabilidad al aire	Densómetro de Gurley	Celda abierta – respirable				
Factor de amortiguación, grado Espesor	SATRA TM159:1992	A (4 mm)	-	-	-	-
*Juego de compresión, % máx.	ASTM D3574 Prueba D a 158°F (70°C)	10				
*Deflexión de la fuerza de compresión, psi, (kPa)	0,2 pulg./min. Fuerza de tasa de deformación medida a 25% de deflexión	4 – 8 (27–55)	6 – 14 (41– 97)	6 – 16 (41-111)	8 – 20 (55 - 138)	10 – 25 (69 - 172)
Dureza, durómetro	Shore "O"	12	17	18	20	24
Resistencia a la hidrólisis, Juego de compresión, % máx.	ASTM D3574 Prueba J / Prueba D después de esterilización en autoclave durante 5 horas a 250°F (121°C)	Buena resistencia 5				
Elasticidad, medidor de elasticidad Shore Instrument, promedio (Probador de rebote de bola)	ASTM D 2632-96, rebote vertical	24	25	14	15	16
Transferencia de vapor de agua, típica g/pie <sup>2</sup> /24 horas (g/m <sup>2</sup> /24 horas)	Basado en ASTM E96-00	>19 (200)				
Absorción de agua, % por peso de ganancia	Basado en ASTM D570	< 20				
Resistencia antimicrobiana, micótica	ASTM G21	No promueve el crecimiento micótico				
Contacto con la piel	Irritación primaria de la piel – FHSA	Aprobado				
Resistencia a las rasgadas, pli, mín. (kN/m)	ASTM D624 Molde C	3 (0,5)	5 (0,9)	6 (1,1)	10 (1,8)	11 (1,9)
*Alargamiento de tensión, % mín.	ASTM D3574 Prueba E	100				
*Resistencia a la tensión, psi, mín. (kPa)	ASTM D3574 Prueba E	40 (276)	75 (517)	70 (483)	90 (621)	120 (827)
Resistencia a la temperatura, máx Uso constante recomendado Uso intermitente recomendado	ASTM D746-98	90°C (<194 °F) 121°C (<250 °F)				
Manchas	ASTM D925-88	Ninguna mancha				
Resistencia química		Los uretanos PORON no se ven afectados por ácidos y bases orgánicos suaves. Muestran engrosamiento modesto con los aceites, grasas y otros hidrocarburos lineales. Los solventes polares fuertes producen engrosamiento significativo de los Uretanos PORON. En la mayoría de los casos, recuperan las propiedades físicas en gran medida cuando los solventes se evaporan.				
Resistencia a otros solventes	Agua y jabón 50/50	Sin adhesividad o deterioro de la superficie				

El objetivo de la información contenida en esta hoja de datos es ayudarle en el diseño con los uretanos de rendimiento PORON de Rogers. No pretende ser absoluta ni crea garantía alguna, expresa o implícita, incluso cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad para un propósito en particular, ni afirma que los resultados mostrados en esta hoja de datos serán logrados por un usuario para un propósito en particular. El usuario es responsable de determinar la adecuación de los uretanos de rendimiento PORON de Rogers para cada aplicación.



**\*Prueba acreditada por SATRA**

- Notas: 1. Todas las conversiones métricas son aproximadas.  
2. Otros servicios técnicos disponibles.

PORON, Permafresh y ProZorb son marcas comerciales licenciadas de Rogers Corporation en EE.UU.  
Texon y SoleMates son marcas comerciales de Texon International.  
Summumtex es una marca comercial de Texel, Inc.