

PORON® Performance Urethanes

Material PORON® Slow Rebound

El uretano PORON® Slow Rebound (de recuperación lenta) es un material de contorno personalizado único. Se ofrece en cuatro grados diferentes para una variedad de aplicaciones. Este material se recupera lentamente al comprimirse, lo cual produce un ajuste o contorno personalizado durante cada uso. El material continuará retornando a su forma original cuando no está en uso. Se garantiza la comodidad desde el momento de la compra y durante toda la vida útil del producto.



Las aplicaciones con respecto a calzado incluyen plantillas de contacto total y acolchado para lengüetas, collares y tobilleras. Algunas de las aplicaciones generales para consumidores incluyen guantes de béisbol y de vestir. Recomendamos cubrirlo con tela o cuero para mayor comodidad y durabilidad.

- Contorno personalizado único - Retorno controlado de energía
- Excelente absorción de los impactos
- Apoya la estabilidad y el equilibrio
- Comodidad a largo plazo
 - Resistencia a la compresión
 - Celda abierta - respirable
 - Estructura microcelular
 - Antimicótico

El material PORON Slow Rebound se ofrece:

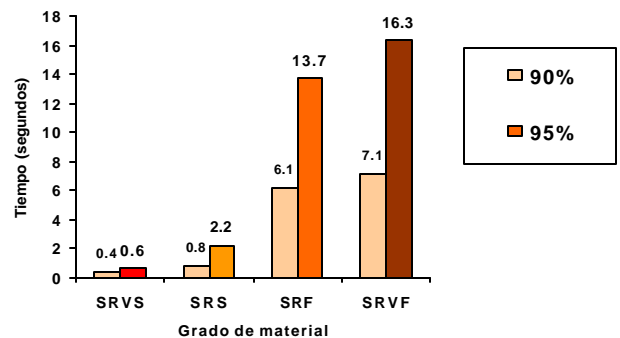
- En cuatro grados estándar
- Como material PORON ProZorb™ (control de la humedad)
- Como parte de un paquete PORON Dual Layer (de doble capa)
- Perforado con aguja con fibras absorbentes – Texel Summumtex®
- Laminado a una configuración no entretejida – Texon® SoleMates™

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.

Tiempo para recuperarse al 90% y al 95% de la compresión original



Uretanos de rendimiento PORON®

Propiedades físicas típicas – PORON® Slow Rebound

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	PRODUCTO			
Formulación		PORON SR Muy blando	PORON SR Blando	PORON SR Firme	PORON SR Muy firme
*Densidad, lbs. / pie ³ Gravedad específica Tolerancia	ASTM D 3574-95 Prueba A	15 0,24 ± 2 pcf			
*Espesor estándar Tolerancia, %		Ver la disponibilidad del producto ± 10			
Color estándar		62 - Rojo	47 - Salmón	51 - Rojo lambda	42 - Rojo cayena
Permeabilidad al aire	Densómetro de Gurley	Celda abierta - respirable			
Factor de amortiguación, grado Espesor	SATRA TM159:1992	A (3,4 mm)	A (3,4 mm)	A (3 mm)	A (3 mm)
*Juego de compresión, % máx.	ASTM D 3574 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	0,3 – 3,5 (2 - 24)	1,5 – 6,5 (10 - 45)	3 - 18 (21 - 124)	4 - 22 (27 - 151)
Dureza, durómetro	Shore "O"	12	18	22	30
Resistencia a la hidrólisis juego de compresión, % máx.	ASTM D 3574 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 2632-92, rebote vertical	4	7	8	
Transferencia de vapor de agua, típica g/pie ² /24 horas (g/m ² /24 horas)	Basado en ASTM E 96-00	> 37 (400)			
Absorción de agua, % por peso de ganancia, promedio	Basado en ASTM D 570	< 30%			
Resistencia antimicrobiana, micótica	ASTM G 21	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 D 624 Molde C	4 (0,7)	5 (0,9)	10 (1,7)	12 (2,1)
*Alargamiento de tensión, % mín.	ASTM D 3574 Prueba E	120		100	
*Resistencia a la tensión, psi, mín. (kPa)	ASTM D 3574 Prueba E	15 (104)	40 (276)	80 (552)	100 (689)
Resistencia a la temperatura, máx Uso constante recomendado Uso intermitente recomendado	ASTM D 746-98	70°C (<158°F) 121°C (<250°F)			
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.			

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 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.