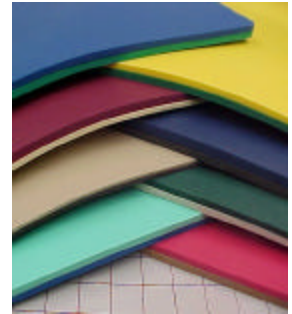


PORON® Performance Urethanes

Uretanos PORON® Dual Layer

Rogers Corporation ofrece paquetes de espumas compuestas multifuncionales produciendo productos que contienen dos formulaciones distintas. Estos productos se producen a través de una tecnología única con patente pendiente de Rogers Corporation.

Las ofertas estándar combinan una capa para comodidad con otra capa para apoyo acolchado. Las formulaciones de PORON® Slow Rebound se ajustan al pie para una comodidad personalizada, mientras que las formulaciones de PORON Performance y PORON Plus® ofrecen excelente elasticidad para amortiguar los impactos. PORON Dual Layer provee tanto comodidad de alta tecnología como rendimiento. Recomendamos cubrirlo con tela o cuero para mayor comodidad y durabilidad.



- **Acolchado excepcional**
Distribución y estabilidad uniformes de la presión
La capa inferior única absorbe los impactos para amortiguar el apoyo
- **Respirable y flexible**
Sin adhesivos / laminación
Integridad de estructura celular continua
- **Punto de compra y comodidad prolongada**
Resistencia a la compresión
La capa superior única se ajusta al pie para una comodidad personalizada
Celda abierta - respirable
Estructura microcelular
Antimicrobiano



El uretano PORON Dual Layer se ofrece:

- En espesores estándar de 3 mm, 4 mm y 5 mm
- 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 preliminares – PORON® Dual Layer

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	PRODUCTO		
Formulación		Slow Rebound Soft / Performance 5937	Slow Rebound Soft / Performance 5935	Slow Rebound Soft / Plus 5951
*Densidad, lbs. / pie ³ Gravedad específica Tolerancia, %	ASTM D 3574-95 Prueba A	18 0,29	15 0,24	17 0,27
*Espesor estándar, mm Tolerancia, %		3 mm	4 mm	5 mm
Color estándar		Slow Rebound – Formulación SRS – Salmón (47) Performance – Formulación F – Azul real (13) Plus – Formulación S – Caramelo (00)		
Permeabilidad al aire	Densómetro de Gurley	Celda abierta – respirable		
Factor de amortiguación, grado	SATRA TM159:1992	A		
*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./mín. Fuerza de tasa de deformación medida a 25% de deflexión	5 - 14 (34 - 96)	4 - 10 (28 - 69)	3 - 12 (21 - 83)
Dureza, durómetro	Shore "O"	19	15	
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 2632-96, rebote vertical (superficie de rebote lento)	9	9	12
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 %, promedio	Basado en ASTM D 570	< 30		
Resistencia antimicrobiana, micótica	ASTM G21	No promueve el crecimiento micótico		
Contacto con la piel	Irritación primaria de la piel – FHSA	Aprobado		
Resistencia a las rasgaduras, pli, mín. (kN/m)	ASTM D 624 Molde C	8 (1,4)	7 (1,2)	6 (1,0)
*Alargamiento de tensión, % mín.	ASTM D 3574 Prueba E	100		120
*Resistencia a la tensión, psi, mín. (kPa)	ASTM D 3574 Prueba E	80 (551)	60 (414)	70 (483)
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 PORON Plus 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.