

BISCO® BF-2000

Ultra Suave Firmeza

La espuma de silicona BISCO® BF-2000 es altamente compresible y ultra suave. La combinación de bajo peso y suavidad la convierte en una elección ideal donde la baja fuerza de cierre y el sellado son críticos. La química patentada y la estructura celular proporcionan una ventaja de rendimiento a largo plazo.

Características y Beneficios:

- Independencia de temperatura
- Resistencia al UV y al ozono,
- Calificado para los estándares de inflamabilidad UL más rigurosos

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR TÍPICO*	ESPECIFICACIÓN**
FÍSICA			
Color	Visual	Negro	---
Espesor, mm (pulgadas)	Interno	3.18 - 12.70 (0.125 - 0.500)	---
Densidad, kg/m ³ (lb./pie ³)	Interno	175 (11)	160 - 240 (9.98 - 14.98)
Deflexión por Fuerza de Compresión, kPa (psi)	ASTM D1056	10 (1.5)	0 - 17 (0 - 2.5)
Conjunto de Compresión, %	ASTM D1056 100°C (212°F) / 22 horas/ 50%	6.9	< 12
Absorción de Agua, %	Interno 2" bajo la superficie del agua / 24 horas / cambio de peso	1.4	---

Los valores de especificación resaltados se prueban en una base de lotes.

INFLAMABILIDAD

Resistencia al Fuego	UL 94 (ArchivoE83967)	Satisface	V-0 ; HF-1
Índice de Propagación de Llama (Is)	ASTM E162	Satisface	Modo de Llama, < 35
Densidad de Humo (Ds)	ASTM E662	Satisface	Modo de Llama, 1.5 min, < 100 Modo de Llama, 4.0 min, < 200
Velocidad de la Quema	FMVSS 302	Satisface	< 100 mm/min

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR TÍPICO*	ESPECIFICACIÓN**
TÉRMICO			
Rango de Temperatura, °C (°F)	Interno	-55 to +200 (-67 to +392)	---
Conductividad Térmica, W/m °K	ASTM C518	0.048	---
Flexión a Baja Temperatura	ASTM D1056 -55°C (-67°F) / 5 horas	Aprobado	---
Fragilidad a Baja Temperatura	ASTM D746 -55°C (-67°F) / 3 min	Aprobado	---

Tolerancias de Espesor Estándar

ESPESOR NOMINAL	TOLERANCIA
mm (pulgadas)	mm (pulgadas)
3.18 (0.125)	± 0.762 (± 0.030)
4.78 (0.188)	± 0.762 (± 0.030)
6.35 (0.250)	± 1.016 (± 0.040)
9.53 (0.375)	± 1.524 (± 0.060)
12.70 (0.500)	± 1.524 (± 0.060)

Tolerancia de Material Cortado y con Adhesivo

ANCHURA NOMINAL	TOLERANCIA
mm (pulgadas)	mm (pulgadas)
> 0 - 76 (> 0 - 3)	± 1.60 (± 0.063)
> 76 - 203 (> 3 - 8)	± 2.39 (± 0.094)
> 203 - 305 (> 8 - 12)	± 3.18 (± 0.125)
> 305 - 457 (> 12 - 18)	± 4.78 (± 0.188)
> 457 - 660 (> 18 - 26)	± 5.56 (± 0.219)
> 660 - 914 (> 26 - 36)	+ 25.4/- 0 (+ 1/- 0)

SERVICIOS DE VALOR AGREGADO

- Laminación de adhesivo (PSA)
- Cortar material (tapes)

Notas:

*Valor Típico – El valor se basa en datos históricos. Tenga en cuenta que la frecuencia de las pruebas varía.

**Especificación- Se aplica solo a propiedades físicas, las cuales se basan en el punto de referencia interno de Rogers y en los valores de especificación estándar de BISCO. Se disponen de especificaciones adicionales de la industria. Todas las demás propiedades se basan en directrices estándar de la industria.

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

El objetivo de la información contenida en esta hoja de datos es ayudarle en el diseño con los uretanos de rendimiento BISCO 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 BISCO de Rogers para cada aplicación. El logotipo de Rogers, BISCO y el logotipo de BISCO son marcas registradas de Rogers Corporation o una de sus subsidiarias. © 2024 Rogers Corporation. Todos los derechos reservados. 0324-PDF • Publicación #180-049S www.rogerscorp.com