

ROGERS
CORPORATION

BISCO® Silicones



Guía de selección de material de silicona



BISCO[®] Silicones

MERCADOS

Aeronaves

Ferrocarril

Automóviles

Telecomunicaciones y gabinetes eléctricos

Comunicaciones portátiles

Iluminación exterior

Dispositivos médicos

Alambre, cable y fibra óptica

Equipo de manufactura

APLICACIONES

Sellos medioambientales

Empaques para aplicaciones eléctricas

Empaques de blindaje EMI/RFI

Empaque para chips y amortiguadores de baterías

Barreras térmicas para automóviles

Empaques para lámparas LED

SILICONAS ROGERS' BISCO® – FUNCIONAMIENTO MÁXIMO

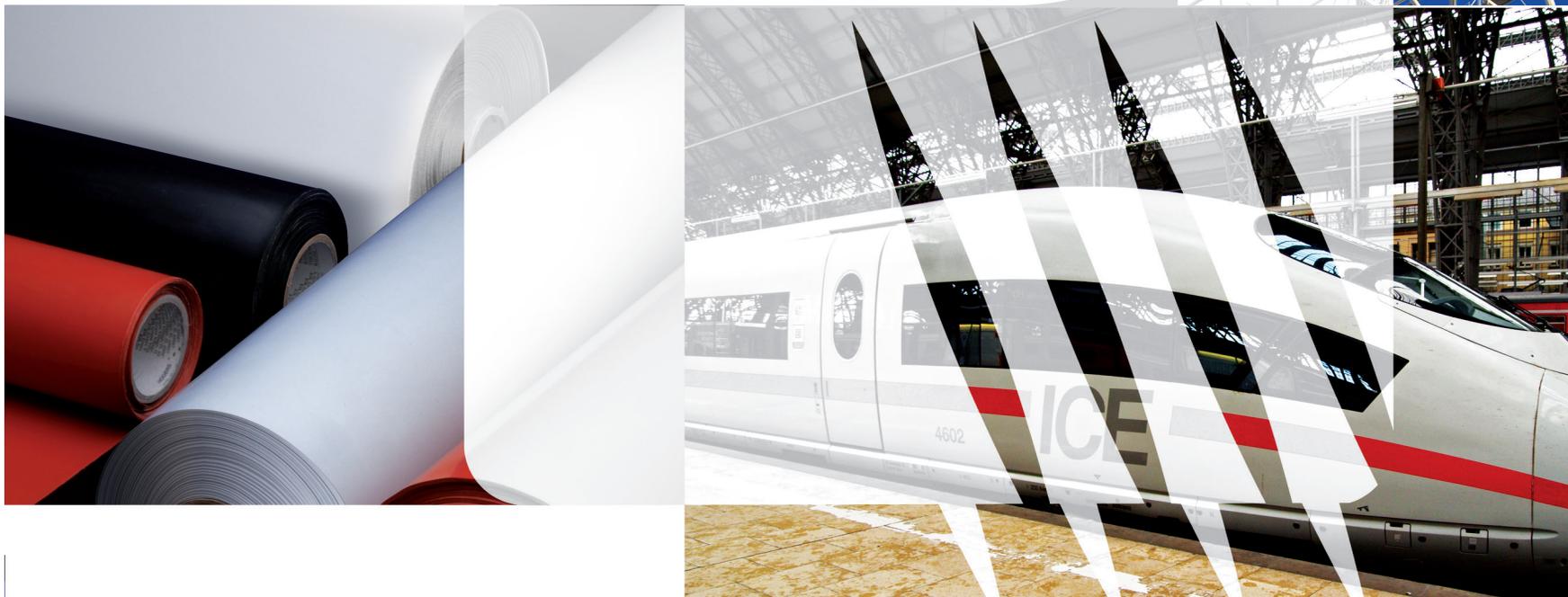
El extenso portafolio de opciones de material de siliconas BISCO le proporcionará la mejor solución de diseño para su aplicación, tanto si su diseño exige sellado de alto funcionamiento, amortiguación o protección.

Nuestros materiales son resistentes a temperaturas extremas, UV y ozono, y son sumamente resistentes a fatiga mecánica. Los materiales de Silicona BISCO demuestran excelente estabilidad a la compresión y resistencia a la fluencia y conforman a las clasificaciones de fuego UL más rigurosas.



Helping **power, protect, connect** our world™

Ayudando a impulsar, proteger, conectar nuestro mundo™





¿POR QUE ESCOGER SILICONAS BISCO?

Las siliconas BISCO son una línea completa de materiales celulares, sólidos y especializados producidos en rollos para ser transformados en empaques, protecciones térmicas, barreras contra fuego, sellos, amortiguadores y aislamiento para una amplia variedad de aplicaciones.

Los materiales de Siliconas BISCO ofrecen...

- Resistencia superior al fuego, al quemar emiten bajos niveles de fuego, humo y toxicidad.
- Excelente funcionamiento a temperaturas extremas
- Resistencia superior a la deformación por compresión y la fluencia

SILICONAS CELULARES

Disponibles en una amplia gama de firmezas, las siliconas celulares BISCO son ideales para sellado, amortiguamiento, aislamiento contra vibración al igual que otros aislamientos.

- Materiales disponibles en célula abierta y cerrada
- Resistente a temperaturas desde -55°C hasta 200°C (-67°F a 392°F).
- Su resistencia a la compresión es insuperable para un sellado excelente a largo plazo
- Pasa regulaciones rigurosas de humo y toxicidad
- Alcanza las calificaciones más estrictas UL-94 contra el fuego, V-0 y HF-1.

SILICONAS SÓLIDAS

Los materiales de silicona sólida BISCO están diseñados para aplicarlos como empaques a alta temperatura y presión. Están disponibles en una amplia gama de grosores y durómetros, ofreciendo flexibilidad en la selección de materiales. También están disponibles con refuerzo de fibra de vidrio para estabilidad dimensional adicional y mayor resistencia al desgarre.

Sólidos para usos generales:

- Gama de durómetro desde 40 - 70 Dureza Shore A
- Para estabilidad dimensional adicional y mayor resistencia al desgarre, hay materiales disponibles con refuerzo de fibra de vidrio.

Sólidos de alto funcionamiento:

- Gama de durómetro desde 10 - 40 Dureza Shore A
- Para estabilidad dimensional adicional y mayor resistencia al desgarre, hay materiales disponibles con refuerzo de fibra de vidrio.

SILICONAS ESPECIALIZADAS

Los productos especializados de siliconas BISCO están diseñados para responder a necesidades específicas de la industria. Todos nuestros materiales especializados pueden resistir temperaturas extremas y pasan pruebas industriales rigurosas contra el fuego.

Estos materiales incluyen:

- Barreras acústicas
- Material patentado como aislante contra fuegos
- Paño de fibra de vidrio recubierto con silicona
- Espuma de silicona combinada con tejidos

INDICACIONES PARA LA SELECCIÓN DE MATERIAL

		Requisitos de la aplicación									
Mercado		Llamas, humo toxicidad	Material clasificado UL	Reducción de la vibración	Funcionamiento acústico	Blandura	Firmeza	Protector EMI	Resistente a la humedad	Protección térmica	Aislante
	Aerospacial	■ ■		■ ■	■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■	■	■
	Infraestructura para comunicación	■ ■	■ ■	■ ■		■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■	■ ■ ■ ■	■	■
	Ferroviaria	■ ■		■ ■	■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■	■	■
	Automotriz	■ ■		■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■	■	■
	Energía	■ ■	■ ■	■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■	■	■
	Iluminación	■ ■	■ ■			■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■	■	■

Legenda ■ Siliconas celulares BISCO ■ Siliconas sólidas BISCO ■ Siliconas para usos especiales BISCO

Para información específica respecto a aplicaciones adicionales, comuníquese con el Centro de Soluciones de Rogers llamando al 800.935.2940 o al 607.786.8112, o visítenos en www.rogerscorp.com

SERVICIOS ESPECIALIZADOS

La división EMS de Rogers Corporación puede ofrecer las siguientes capacidades de valor agregado al material de Silicona BISCO:

LAMINACIÓN DE ADHESIVOS

Opciones de adhesivo sensible a la presión

- Acrílico en uno o dos lados del material
- Silicona en un lado solamente

CORTE DEL MATERIAL

Capacidad para cortar un ancho mínimo de 0.250" (6.35 mm)

El ancho de corte debe ser mayor o igual al grosor

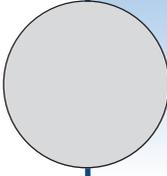
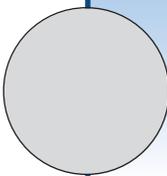
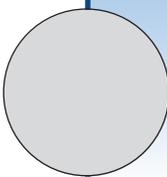
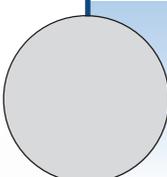
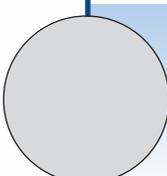
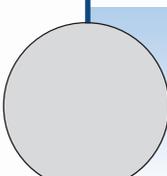
Se puede cortar el material con o sin adhesivo aplicado

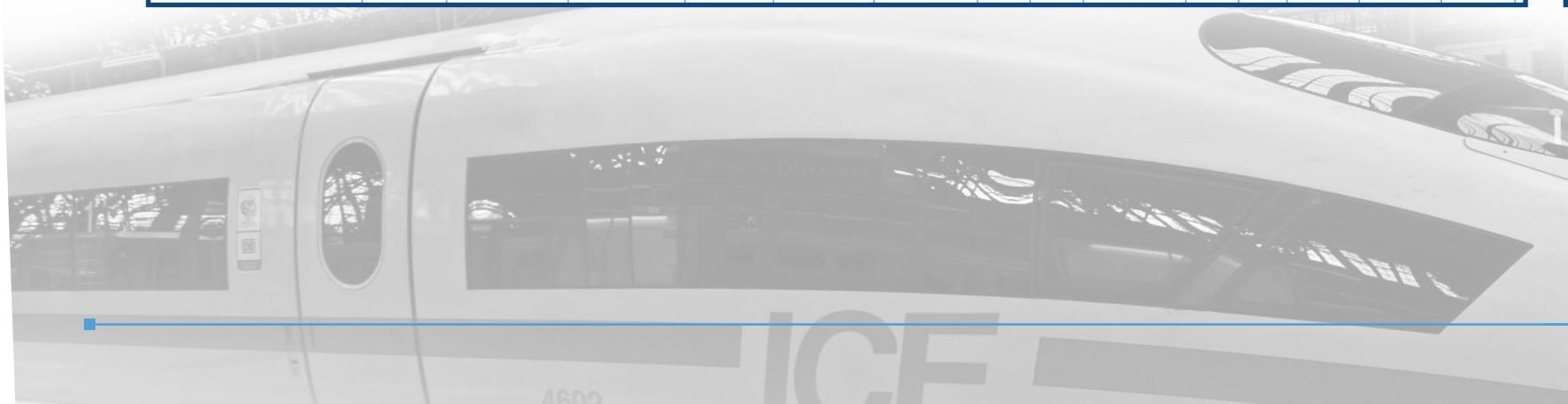
El diámetro máximo del rollo es 14" (355.6 mm)



Propiedades físicas típicas

Inflamabilidad y

Propiedad	Densidad	Fuerza de compresión de deflexión	Deformación por compresión	Fuerza de tensión	Elongación	Absorción de agua	Resistencia al fuego					Índice de extensión del fuego	Densidad de humo (Ds)		
							-						-		
Unidad	lb/ft ³ (kg/m ³)	psi (kPa)	%	psi (kPa)	%	%	-					-	-		
Método	-	ASTM D 1056	ASTM D 1056	ASTM D 412	ASTM D 412	Rogers Interno	UL 94 (Expediente #: E83967)		FMVSS302	FAR 25.853		ASTM E 162	ASTM E 662		
Detalle	-	al 25% Desviación	@ 100 °C (212°F)	-	-	24 hrs a Temperatura ambiente	V-O	HF-1	Velocidad de combustión (máx/mín)	12 seg.	60 seg.	Modo Llaveante	Modo Llaveante 1,5 min.	Modo Llaveante 4,0 min.	
 Ultra blando BF-2000	10 (160)	1.5 (10.3)	<5	25 (172)	85	5	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	<35	<100	<175	
 Extra blando BF-1000	12 (192)	3 (20.7)	<5	35 (241)	90	5	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	<35	<100	<175	
 Blando HT-870	15 (240)	4 (27.6)	<5	30 (207)	90	5	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	<35	<100	<175	
 Medio HT-800	22 (352)	9 (62.0)	<5	45 (310)	80	5	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	<35	<100	<175	
 Firme HT-820	23 (384)	16 (110.3)	<5	50 (345)	55	5	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	<35	<100	<175	
 Extra firme HT-840	27 (449)	22 (151.7)	<5	60 (414)	60	5	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	<35	<100	<175	



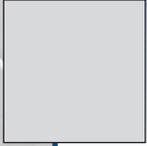
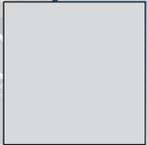
Desgasificación			Resistencia a la temperatura				Eléctrico y térmico				
Velocidad de emisiones de gases tóxicos	Pérdida total de masa	Materiales condensables volátiles recogidos (CVCM)	Recuperación de vapor de agua	Uso constante recomendado	Resquebrajamiento a baja temperatura	Constante dieléctrica	Factor de disipación	Resistencia dieléctrica	Arco seco resistencia	Resistividad de volumen	Conductividad térmica
–	%	–	–	°C (°F)	–	–	–	Voltios/mil	Segundos	Ohm-cm	W/m °K
SMP-800-C	ASTM E 595	ASTM E 595	ASTM E 595	Rogers Interno	ASTM D 746	ASTM D 150	ASTM D 150	ASTM D 149	ASTM D 495	ASTM D 257	ASTM D 518
@ 1.5/4.0 min	4x10 ⁻⁶ Torr	4x10 ⁻⁶ Torr	4x10 ⁻⁶ Torr	–	-55°C (-67°F)	1 MHz	1 MHz	–	–	–	–
Pasa	3.81	1.14	0.07	200 (392)	Pasa	1.28	0.01	52	125	10 ¹⁵	0.05
Pasa	3.46	1.12	0.04	200 (392)	Pasa	1.29	0.01	66	124	10 ¹⁵	0.06
Pasa	1.19	0.34	0.02	200 (392)	Pasa	1.38	0.01	65	124	10 ¹⁵	0.07
Pasa	0.98	0.25	0.03	200 (392)	Pasa	1.56	0.01	67	124	10 ¹⁵	0.07
Pasa	2.11	0.63	0.02	200 (392)	Pasa	1.47	0.01	69	125	10 ¹⁵	0.09
Pasa	2.08	0.57	0.01	200 (392)	Pasa	1.62	0.01	69	125	10 ¹⁵	0.10

Calificación de empaque y sellado	Underwriters Labs - JMLU2 Empaque y sellos / Archivo #MH13898 UL50, UL50E (compresión continua / periódica), UL508, UL1570, UL1571, UL1572 (135C) y UL157, Inmersión en aceite	HT-800, HT 820, HT 870
Resistencia a rayos UV	SAE J1960	Todos los materiales cumplen o exceden
Efecto ozono	ASTM D 1171	Todos los materiales cumplen o exceden

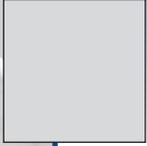
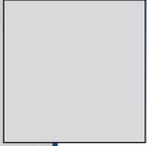
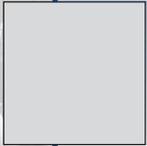


SILICONAS SOLIDAS

SILICONAS DE ALTAS CUALIDADES TÉCNICAS

		Propiedades físicas típicas					
Propiedad	Dureza	Deformación por compresión	Fuerza de tensión	Elongación	Resistencia al desgarre	Resquebrajamiento a baja temperatura	
Unidad	pts	%	psi (MPa)	%	ppi (kN/m)	–	
Método	ASTM D 2240	ASTM D 395 (B)	ASTM D 412	ASTM D 412	ASTM D 624	ASTM D 2137	
Detalle	Dureza Shore A	70 hr a 150 °C (302 °F)	–	–	–	°C (-80 °F) -62	
	10 Durómetro HT-6210	10	25-30	250 (1.7)	500	25 (4.4)	Pasa / Ninguna grieta
	20 Durómetro HT-6220	20	25-30	800 (5.5)	650	55 (9.6)	Pasa / Ninguna grieta
	35 Durómetro HT-6135	35	<15	800 (5.5)	450	70 (12.3)	Pasa / Ninguna grieta
	40 Durómetro HT-6240	40	25-30	800 (5.5)	250	75 (13.1)	Pasa / Ninguna grieta

SÓLIDOS PARA USOS GENERALES

		Propiedades físicas típicas					
Propiedad	Dureza	Deformación por compresión	Fuerza de tensión	Elongación	Resistencia al desgarre	Resquebrajamiento a baja temperatura	
Unidad	pts	%	psi (MPa)	%	ppi (kN/m)	–	
Método	ASTM D 2240	ASTM D 395 (B)	ASTM D 412	ASTM D 412	ASTM D 624	ASTM D 2137	
Detalle	Dureza Shore A	70 hr a 150 °C (302 °F)	–	–	–	°C (-80 °F) -62	
	40 Durómetro HT-1240	40	20	825 (5.7)	350	50 (8.8)	Pasa / Ninguna grieta
	50 Durómetro HT-1250	50	20	950 (6.6)	300	70 (12.2)	Pasa / Ninguna grieta
	60 Durómetro HT-1260	60	20	1050 (7.2)	250	75 (13.1)	Pasa / Ninguna grieta
	70 Durómetro HT-1270	70	25	1150 (7.9)	200	90 (15.8)	Pasa / Ninguna grieta

SILICONAS ESPECIALIZADAS

SOLUCIONES TÉRMICAS

MATERIALES PARA USE COMO BARRERA CONTRA FUEGO BISCO : FPC

Espumas de silicona resistentes al fuego diseñado para proteger componentes sensibles al daño en incendios.

Propiedades físicas típicas				
Propiedad	Método	Detalle	Unidad	Valor
Densidad	ASTM F 1315	-	lb/ft ³ (kg/m ³)	32 (555)
Flamabilidad superficial	ASTM E 162	Índice de extensión del fuego (I _s)	-	5
Generación de humo	ASTM E 662	Densidad del humo (D _s) - Con llamas D _s -1.5 minutos	-	12
		Densidad del humo (D _s) - Con llamas D _s -4 minutos	-	40
Ruptura dieléctrica	ASTM E 149-90	-	Volts	1100
Resistencia dieléctrica	ASTM D 149-90	-	Volts/mil	9
Resistencia al arco	ASTM D 495-99	-	Segundos	140

ESPUMA REFLEXIVA BISCO : RF-120

Espuma de silicona reflexiva diseñada como auxiliar en aplicaciones de control térmico, tanto aislando contra el calor como reflejándolo.

Propiedades físicas típicas				
Propiedad	Método	Detalle	Unidad	Valor
Densidad	ASTM F 1315	Igual que BF-1000 (Espuma solamente)	lb/ft ³ (kg/m ³)	12 (208)
Densidad aérea	Rogers Interno	-	lb/ft ²	0.3
Deformación por compresión	ASTM D 1056, Método B	22hrs, 50% Comprimido a 70°C (158°F)	% máx	<1
		50% Comprimido a 100°C (212°F)		<5
Flamabilidad superficial	ASTM E 162	Índice de extensión del fuego (I _s)	-	1

ESPUMA REFORZADA BISCO : IF-200

Espuma resistente a la abrasión que permite a los usuarios colocar la espuma en entornos ligeramente más severos al mismo tiempo que minimizan el potencial de rasgar la espuma.

Propiedades físicas típicas				
Propiedad	Método	Detalle	Unidad	Valor
Densidad	ASTM F 1315	Igual que BF-1000 (Espuma solamente)	lb/ft ³ (kg/m ³)	12 (208)
Densidad aérea	Rogers Interno	-	lb/ft ²	0.3
Deformación por compresión	ASTM D 1056, Método B	22hrs, 50% Comprimido a 70°C (158°F)	% máx	<1
		50% Comprimido a 100°C (212°F)		<5
Flamabilidad superficial	ASTM E 162	Índice de extensión del fuego (I _s)	-	<25

BISCO FR: HT-6360

Formulada para ser un material sólido resistente al fuego que alcanza las clasificaciones de inflamabilidad más rigurosas.

Propiedades físicas típicas				
Propiedad	Método	Detalle	Unidad	Valor
Durómetro	ASTM D 2240	Dureza Shore A	pts	65
Fuerza de tensión	ASTM D 412	-	psi (MPa)	300 (2.1)
Elongación	ASTM D 412	-	%	175
Inflamabilidad superficial	ASTM E 162	Índice de extensión del fuego (I _s)	-	6



SILICONAS ESPECIALIZADAS

SOLUCIONES ACÚSTICAS

AISLANTE CONTRA VIBRACIÓN BISCO: L3-XX40

La tecnología de espuma de silicona BISCO L3-XX40 es la *próxima generación* de materiales para suelos. La L3-XX40 se ha desarrollado específicamente para cumplir requisitos globales de flamabilidad, humo, y toxicidad, proporcionando al mismo tiempo un rendimiento superior respecto al aislamiento de la vibración.

Valores típicos de Funcionamiento				
Propiedad	Método	Detalle	Unidad	Valor
Color	-		-	Blanco
Grosor	-		mm	4-25
Densidad	ASTM D 1056		kg/m ³ (pcf)	352 (22)
Fuerza de compresión de deflexión	ASTM D 1056	Carga de fuerza medida al 25% del esfuerzo	kPa (psi)	90 (13)
Deformación por compresión	ASTM D 1056	100°C durante 22 horas al 50% Compresión	%	<5
		Fuego, humo y toxicidad		
Seguridad contra el fuego (Rail)	NF F 16-101 (Francés)	M2 F1		

BLOQUEO CONTRA SONIDO BISCO: HT-200

Los materiales de bloqueo contra el sonido BISCO son elastómeros de silicona diseñados para reducir la transmisión del sonido dentro de espacios interiores, al mismo tiempo que previenen la extensión del fuego y del humo.

Valores típicos de Funcionamiento				
Propiedad	Método	Detalle	Unidad	Valor
Extensión del fuego (I _s)	ASTM E 162	-	-	<5
Densidad del humo (D _s)	ASTM E 662	Llameante D _s -4 minutos Llameante D _s -1.5 minuto No llameante D _s	-	<75 <5 <5
Índice de oxígeno	ASTM D 2863	-	%	50
Emisiones de gases tóxicos	SMP-800C	-	-	Pasa
		Densidad aérea		
		1.5 lb/ft ²		29
		1.0 lb/ft ²		27
Calificación de pérdida de transmisión del sonido	ASTM E 90	0.75 lb/ft ²	STC	25
		0.50 lb/ft ²		22
		0.25 lb/ft ²		16

SILICONAS ESPECIALIZADAS

MATERIAL DE BLINDAJE EMI BISCO EC-2000

Las siliconas sólidas conductoras de la electricidad BISCO EC-2000 son una solución ideal de blindaje EMI/RFI cuando un blindaje de alta efectividad es indispensable. Estos materiales blandos, conductores, ofrecen deformación por compresión excelente, lo cual aumenta la flexibilidad de diseño de todos los tipos de armarios eléctricos.

Valores típicos de Funcionamiento				
Propiedad	Método	Detalle	Unidad	Valor EC-2130
Gravedad específica	Interna	-	g/cc	1.97
Dureza	ASTM D 2240	Dureza Shore A		30
Fuerza de tensión	ASTM D 412	-	psi	50
Elongación	ASTM D 412	-	%	50
Resistividad por unidad de volumen	Rogers Interno	-	Ohm-cm	<1
Efectividad del blindaje	MIL G83528	100 MHz	dB	100
		500 MHz		100
		1 GHz		110
		10 GHz		85

SILICONA REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO HT-1500

Diseñado como material de prensado y para empaques de alta resistencia al desgarre.

Valores típicos de Funcionamiento				
Propiedad	Método	Detalle	Unidad	HT-1500
Durómetro	ASTM D 2240	Dureza Shore A	pts	75
Deformación por compresión	ASTM D 395(B)	70 hr a 150°C (302°F)	%	25
Resistencia a la rotura	ASTM D 412	-	psi (MPa)	300 (5.3)
Resquebrajamiento a baja temperatura	ASTM D 2137	-62°C (-80°F)	-	Pasa/Ninguna grieta



TOLERANCIAS DE LAS SILICONAS BISCO

Tolerancia estándar del grosor de material celular										
pul	1/32	1/16	3/32	1/8	3/16	1/4	3/8	1/2	3/4	1
	0.031	0.063	0.094	0.125	0.188	0.250	0.375	0.500	0.750	1.000
mm	0.79	1.60	2.39	3.18	4.78	6.35	9.53	12.70	19.05	25.40
BF-2000	-	-	-	+/- 0.025	+/- 0.030	+/- 0.040	+/- 0.060	+/- 0.060	-	-
BF-1000	-	+/- 0.016	+/- 0.020	+/- 0.025	+/- 0.030	+/- 0.040	+/- 0.060	+/- 0.050	+/- 0.090	+/- 0.090
HT-870	-	+/- 0.020	+/- 0.020	+/- 0.025	+/- 0.030	+/- 0.040	+/- 0.045	+/- 0.050	-	-
HT-800	+/- 0.015	+/- 0.020	+/- 0.020	+/- 0.025	+/- 0.025	+/- 0.030	+/- 0.045	+/- 0.050	-	-
HT-820	+/- 0.015	+/- 0.020	+/- 0.020	+/- 0.025	+/- 0.025	+/- 0.030	-	-	-	-
HT-840	-	+/- 0.020	+/- 0.020	+/- 0.025	+/- 0.025	+/- 0.040	-	-	-	-

Tolerancia estándar del grosor de material solido										
pul	0.010 - 0.014		0.015 - 0.025		0.026 - 0.040		0.041 - 0.094		0.095 - 0.145	
	0.25 - 0.36		0.38 - 0.64		0.66 - 1.02		1.04 - 2.39		2.41 - 3.68	
HT-6210	+/- 0.002		+0.003, -0.002		+/- 0.004		+/- 0.006		+/- 0.008	
HT-6220										
HT-6135										
HT-6240										
HT-6360										

Tolerancia del ancho														
pul	0 < T < 3		3 < T < 8		8 < T < 12		12 < T < 18		18 < T < 26		26 < T < 36		T ≥ 36	
	0 < T < 76		76 < T < 203		203 < T < 305		305 < T < 457		457 < T < 660		660 < T < 914		T ≥ 914	
	sin PSA	con PSA	sin PSA	con PSA	sin PSA	con PSA	sin PSA	con PSA	sin PSA	con PSA	sin PSA	con PSA	sin PSA	con PSA
Celular														
Sólidas	+/- 0.063	+/- 0.031	+/- 0.094	+/- 0.031	+/- 0.125	+/- 0.031	+/- 0.188	+/- 0.031	+/- 0.219	+/- 0.063	+/- 0.250	+/- 0.063	+ 1.0, -0	+ 1.0, -0
Especialidad														



ESPECIFICACIONES DE LAS SILICONAS BISCO

		Especificaciones globales para uso aeroespacial					
		FAR 25.853	ABS 5006	ABS 5026	BMS 1-68	AMS 3195	DMS-1980
SILICONAS CELULARES	BF-1000	●	-	-	●	-	●
	BF-1005 (A)	●	●	-	●	-	-
	HT-800	●	-	-	-	●	-

SILICONAS ESPECIALIZADAS	FPC	●	-	●	-	-	-
	HT-6360	●	-	-	-	-	-
	HT-200	●	-	-	-	-	-

		Especificaciones globales			
		Tránsito público			Automóviles
		BS 6853* (Probado a)	NF F 16-101* (Probado a)	NFPA 130* (Probado a)	MS-AY556* (Tabla 1)
CELULARES SILICONAS	BF-1000	●	●	●	●
	HT-800	●	●	●	●

* Los materiales han sido sometidos a prueba para secciones específicas de cada norma de seguridad. Pida a su Representante de servicio al cliente los resultados detallados.

		Especificaciones generales de la industria						
		AMS 3195	AMS 3196	A-A59588	AMS 3320	AMS 3302 - 3305	UL-94**	
							HF-1	V-0
SILICONAS CELULARES	BF-2000	-	-	-	-	-	●	●
	BF-1000	-	-	-	-	-	●	●
	HT-800	●	-	-	-	-	●	●
	HT-820	-	●	-	-	-	●	●
	HT-840***	-	-	-	-	-	●	●
	HT-870	-	-	-	-	-	●	●

SILICONAS SÓLIDAS	HT-1240	-	-	●	-	-	-	-
	HT-1250	-	-	●	-	●	-	-
	HT-1260	-	-	●	-	●	-	-
	HT-1270	-	-	●	-	●	-	-
	HT-1500***	-	-	-	●	-	-	-

SILICONAS ESPECIALIZADAS	HT-6360	-	-	-	-	-	●	●
--------------------------	---------	---	---	---	---	---	---	---

** Underwriters Laboratorios limita las clasificaciones a colores y grosores específicos. Consulte www.ul.com para más detalles.

*** >0.031 de grosor



DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO

				Grosor																			
		Color	Ancho	mm	0.25	0.51	0.79	1.60	2.39	2.50	3.18	4.78	5.00	6.35	9.53	10.00	12.70	15.88	16.00	19.05	25.40		
				Pulgada	0.010	0.020	0.031	0.063	0.094	0.100	0.125	0.188	0.200	0.250	0.375	0.390	0.500	0.625	0.630	0.750	1.000		
SILICONAS CELULARES	Ultra blando	BF-2000	Negro	36							●	●		●	●		●						
	Extra blando	BF-1000	Blanco Gris	36				●	●		●	●		●	●		●	●		●	●		
	Blando	HT-870	Negro Rojo	36				●	●		●	●		●	●		●						
	Medio	HT-800	Gris Negro Rojo	36			● no rojo	●	●		●	●		●	●		●						
	Firme	HT-820	Gris	36			●	●	●		●	●		●									
	Extra firme	HT-840	Gris	36				●	●		●	●		●									
SILICONAS DE ALTAS CUALIDADES TÉCNICAS	10 Durómetro	HT-6210	Gris	36	○	○	○	○	▶		○												
	20 Durómetro	HT-6220	Negro	36	○	○	○	○	▶		○												
	35 Durómetro	HT-6135	Crema	36	○	○	●	●	▶		▶												
	40 Durómetro	HT-6240	Transparente	36	○	○	●	●	▶		●												
SÓLIDAS DE USO GENERALES	40 Durómetro	HT-1240	Rojo	36		▶	●	●	●		●												
	50 Durómetro	HT-1250	Rojo	36		▶	●	●	●		●												
	60 Durómetro	HT-1260	Rojo	36		▶	●	●	●		●												
	70 Durómetro	HT-1270	Rojo	36		▶	●	●	●		●												
SILICONAS ESPECIALIZADAS	Repelente al fuego	FPC	Blanco	36				●	●		●	▶		●									
	Espuma reflectante	RF-120	Blanco	36						●	▶	▶	●	▶	▶		▶	▶	▶	▶	▶	▶	
	Espuma reforzada	IF-200	Blanco	36							▶	▶	●	▶	▶		▶	▶	▶	▶	▶	▶	
	Rendimiento FR Sólida	HT-6360	Negro	36		○	●	●	▶		●												
	Aislante contra vibración	L3-XX40	Anaranjado	*	Disponible desde 4 mm a 25 mm																		
	Blindaje EMI	EC-2130	Gris oscuro	36				●	▶		●												
	Material estable dimensionalmente	HT-1500	Rojo	36/39.4				○	●	●		●											
		HT-1510	Gris	36/39.4				○	●	▶		▶											
Bloqueo contra el sonido	HT-200	Negro	36	Vendido solamente por peso, no por grosor. Vea más abajo los pesos estándar. Disponible también con adhesivo (un lado solamente) y con fibra de vidrio en uno de los dos lados.																			

*El ancho varía según el grosor

Leyenda

- Producto Estándar
- Producto Estándar sin adhesivo
- ▶ Materiales personalizados
- No disponible

Peso meta (lb/ft²)	Grosor (pul)
0.25 +/- 0.030	0.025 +/- 0.003
0.50 +/- 0.050	0.050 +/- 0.005
0.75 +/- 0.075	0.075 +/- 0.008
1.00 +/- 0.100	0.100 +/- 0.010



BISCO[®] Silicones



Elastometric Material Solutions Division

Carol Stream, IL, USA

Tel: 630.784.6200 Fax: 630.784.6201 Llamada gratis para pedidos del cliente: 800.237.2068

Muestras, Literatura, Soporte técnico 607.786.8112 o llamada gratis: 800.935.2940



El sistema de gestión de la calidad en la instalación de Carol Stream está registrado en ISO 9001: 2008 y AS9100, Rev. B por Underwriters Laboratories (Expediente # A-5857).

www.rogerscorp.com

Información de contacto

Bélgica	Rogers BVBA	Tel: +32 9 2353611	Fax: +32 9 2353658
Taiwán	Rogers Taiwan Inc.	Tel: +886.2.8660.9056	Fax: +886.2.8660.9057
Singapur	Rogers Technologies (Singapore) Inc.	Tel: +65.6747.3521	Fax: +65.6747.7425
Japón	Rogers Japan Inc.	Tel: +81.3.5200.2700	Fax: +81.3.5200.0571
Corea	Rogers Korea Inc.	Tel: +82.31.291.3660	Fax: +82.31.291.3610
Shanghái	Rogers (Shanghai) International Trading Co., Ltd.	Tel: +86.21.62175599	Fax: +86.21.62677913
Beijing	Rogers (Shanghai) International Trading Co., Ltd.	Tel: +86.10.5820.7667	Fax: +86.10.5820.7997
Shenzhen	Rogers (Shanghai) International Trading Co., Ltd.	Tel: +86.755.8236.6060	Fax: +86.755.8236.6123

La información contenida en esta Guía de selección del material tiene el propósito de asistirle en el diseño con Siliconas BISCO de Rogers. No tiene el propósito de, y no crea ninguna garantía, expresa o implícita, incluyendo cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular o que los resultados mostrados en esta Guía de selección del material serán alcanzados por un usuario para un propósito particular. El usuario debe determinar la idoneidad de las Siliconas BISCO de Rogers para cada aplicación.