

Embobinado de Motores



viaikon[®]

BELDEN

Distribuidora Hisco, S.A de C.V

Carretera Sabinas-Rosita No. 495 Int.1
Col. Fundadores, Sabinas Coahuila
Tel: 8616126540 y 6122646
e-mail: hiscosab@prodigy.net.mx

Sucursal Monclova:

Calle: Alehli No. 3114
Col. Elsa Hernandez de las Fuentes
C.P.25725 Monclova, Coahuila
Tel. 8661052571 Cel: 8661355928
e-mail: hiscomva@prodigy.net.mx



Índice

Alambre Magneto	2
Cable Belden para Salida de Motor 125°C	3
Cable Belden para Salida de Motor 150°C	4
Cable Belden para Salida de Motor 200°C	5
Tubo de Vinil	6
Tubo Termocontractil de 3M	7
Tubo Termocontractil SumiMark	9
Barnices	10
Cintas de Amarre de bobinas y Cintas de Lino	11
Cinta Cambray Cortada / cinta 2510 de 3M	12
Telas y Papeles Aislantes	13
Tubos de Mylar / Resina y Endurecedor	15





Alambre Magneto

El alambre magneto POLYTERMACON/Al® con conductor de cobre se recomienda para uso en equipo eléctrico con una clase térmica hasta 200 °C y si así se especifica, 220 °C. Con conductos de aluminio, la clase térmica también es 220 °C

PRINCIPALES APLICACIONES

- AUTOMOTRIZ
- Alternadores
- Bobinas de campo
- Motores de arranque
- Todo tipo de motores pequeño. (limpia-parabrisas, ventanas eléctricas, etc.)
- TRANSFORMADORES ESPECIALES
- Balastos y fuentes de poder
- TRANSFORMADORES DE POTENCIA
- En aceite hasta 200°C
- TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN
- Seco hasta 200°C
- En aceite hasta 200°C
- MOTORES FRACCIONARIOS Y DE BAJA POTENCIA
- Abierto
- Hermético (refrigeración)(1)
- Bobinas de arranque.

CARACTERÍSTICAS

- Alta resistencia a sobrecargas eléctricas, gracias a su excelente aislamiento dieléctrico
- Alta rigidez dieléctrica, incluso en condiciones húmedas
- Fácil de embobinar
- Resistente a refrigerantes R-12, R-22 y R-134, usados en compresores de refrigeración (1)
- Alta resistencia a la abrasión, evitando que el aislamiento se dañe en procesos mecánicos severos
- Resistente a solventes comunes, garantizando una protección química excepcional
- Alta resistencia al choque térmico, asegurando que el aislamiento soportará cambios bruscos de temperatura.
- Alta resistencia al flujo termoplástico, lo cual hace al aislamiento resistente a altas temperaturas, evitando que pueda fundirse y pueda causar un corto.





Cable Para Salida de Motor

El aislamiento XL-DUR es un poli químicamente reticulado aplicado en una sola extrusión, que ofrece excelentes características de envejecimiento térmico, resistencia a la humedad y resistencia al disolvente. Proporciona una alternativa económica a la CSPE donde no se requiere una flexibilidad extrema.

El aislamiento resiste la deformación cuando se somete a altas temperaturas momentáneas en los procesos de montaje del cliente.

No. Parte	AWG	STRANDING	OD(Nom)		Espesor de Aislamiento	
			Pulgada	mm	Pulgada	mm
35616	16	26 x 30	.122	3.10	.030	.76
35618	18	16 x 30	.109	2.77	.030	.76

TEMPERATURA: 125°C

MARCA: BELDEN

600V

BELDEN





Cable Para Salida de Motor

EPDM

Alta temperatura

- Conductores de cobre estañado trenzado
- Aislamiento EPDM
- Recomendado para sistemas de clase 130(B), 155(F) y también algunos 180(H)
- Ciclos máximos de cocción recomendados: 24 hrs a 350°F (177°C). 4 horas a 375°F (190°C)

No. Parte	AWG	STRANDING	OD(Nom)		Espesor de Aislamiento	
			Pulgada	mm	Pulgada	mm
37118	18	16 x 30	.142	3.61	.045	1.14
37116	16	26 x 30	.154	2.91	.045	1.14
37114	14	41 x 30	.169	4.29	.045	1.14
37112	12	65 x 30	.190	4.83	.045	1.14
37110	10	65 x 28	.240	6.10	.060	1.52
37108	8	84 x 27	.327	8.31	.080	2.03
37106	6	84 x 25	.383	9.73	.080	2.03
37104	4	105 x 24	.432	10.97	.080	2.03
37102	2	163 x 24	.494	12.55	.080	2.03
37190	1/0	262 x 24	.633	16.08	.095	2.41
37100	2/0	504 x 26	.698	17.73	.095	2.41
37130	3/0	630 x 26	.758	19.25	.095	2.41
37140	4/0	805 x 26	.849	21.57	.095	2.41

TEMPERATURA: 150°C

MARCA: Belden

600V





Cable Para Salida de Motor



Caucho de Silicona

- Trenza de vidrio e interruptor de mercurio
- Conductores de cobre estañado trenzados
- Aislamiento de caucho de silicona trenzado de vidrio
- Separador sobre conductores (8 AWG y más grandes)

La trenza de vidrio proporciona resistencia a la abrasión y es tratado para prevenir el deshilachado, recomendado para aplicaciones de alta temperatura en motores, accesorios de iluminación, secadoras de ropa, estufas, dispositivos terapéuticos y electrónicos.

Estos cables se pueden utilizar con sistemas de aislamiento de clase 130(B), 155(F) o 180(H), ciclos máximos de cocción recomendados: 24 horas a 410F (210°C)

No. Parte	AWG	STRANDING	OD(Nom)		Espesor de Aislamiento	
			Pulgada	mm	Pulgada	mm
32418	18	7 x 26	.133	3.38	.030	.76
32416	16	7 x 24	.145	3.68	.030	.76
32414	14	7 x 22	.167	4.24	.030	.76
32412	12	19 x 24.5	.190	4.83	.030	.76
32410	10	19 x 22.5	.238	6.05	.045	1.14
30808	8	54 x 25	.313	7.95	.060	1.52
30806	6	84 x 25	.368	9.35	.060	1.52
30804	4	105 x 24	.424	10.77	.060	1.52
30802	2	163 x 24	.496	12.60	.060	1.52
30890	1/0	262 x 24	.670	17.02	.080	2.03
30800	2/0	504 x 26	.727	18.47	.080	2.03
30830	3/0	630 x 26	.795	20.19	.080	2.03

TEMPERATURA: 200°C

MARCA: Belden

600V

BELDEN



Tubo de Vinil



Manga trenzada de fibra de vidrio recubierta de resina acrílica. Este es una manga aislante eléctrica clase F.

Además es un UL aprobado

Temperatura de funcionamiento: de -25°C a +155°C

Sus principales características son:

- Excelente compatibilidad con resinas impregnantes de clase F y barnices
- Altamente flexible

Diametro Nominal (mm)	Tolerancia (mm)	Pared mínima de espesor (mm)
0.8	+0.20	0.20
1.0	+0.20	0.25
1.5	+0.20	0.25
2.0	+0.20	0.25
2.5	+0.20	0.25
3.0	+0.30	0.25
3.5	+0.30	0.25
4.0	+0.30	0.35
5.0	+0.30	0.35
6.0	+0.30	0.35
7.0	+0.30	0.35
8.0	+0.50	0.35
10.0	+0.50	0.35
12.0	+0.50	0.45
14.0	+0.50	0.45
16.0	+0.50	0.45
18.0	+0.50	0.55
20.0	+0.50	0.55
22.0	+0.50	0.60
25.0	+0.50	0.60



Tubos Termocontráctil

Tubo TermoContráctil de 3M IMCSN

La tubería termocontraíble de pared media de 3M™ IMCSN está diseñada para proporcionar rendimiento para empalmes eléctricos, conexiones y terminaciones, así como mecánicos y protección del medio ambiente. El tubo 3M IMCSN está fabricado con reticulado poliolefina. El tubo es altamente resistente a la fractura y se contrae rápidamente para proporcionar una rápida instalación. El tubo viene de serie con un adhesivo / sellador aplicado de fábrica.



Características

Propiedades	Requerimientos	Resultados de la Prueba
Operación continua Rango de temperatura	-55°C – 110°C	-55°C – 110°C
Color	Negro	Negro
Cambio Longitudinal	+1%, - 10%	Pasada
Flexibilidad a baja temperatura (4 horas a -55°C)	Sin grietas	Pasada
Golpe de Calor (4 horas a 255°C)	Sin grietas, fluyendo o goteando	Pasada
Módulo Secante 2%	25,000 psi max	14,000 psi
Estabilidad de color (24 horas a 175°C)	Permanece estable	Pasada
Fuerza de Tensión	1,200 psi min.	2,400 psi
Elongación Máxima	200% min.	475%
Rigidez Dieléctrica (V/mil)	200 min	500
Resistencia de Volúmen (ohm-cm)	10 ¹³ min.	10 ¹⁴



Tubos Termocontráctil

No. Parte	Rango de tamaño de Cable	Mínimo Expandido/ID Recuperado Máximo	Cable O.D. Rango de uso Máximo Mínimo
IMCSN-0400-48A	12 - 6 AWG (4 - 10 mm ²)	0.40/0.15" (10.2/3.8mm)	0.35 - 0.15" (8.8 - 3.8mm)
IMCSN-0800-48A	8 - 3 AWG (10 - 25 mm ²)	0.88/0.22" (20.3/5.6mm)	0.70 - 0.22" (18 - 5.6mm)
IMCSN-1100-48A	2 - 2/0 AWG (35 - 60 mm ²)	1.10/0.37" (27.9/9.4mm)	0.95 - 0.37" (24 - 9.4mm)
IMCSN-1300-48A	1 - 4/0 AWG (50 - 100 mm ²)	1.30/0.43" (33.0/10.9mm)	1.10 - 0.43" (28 - 10.8 mm)
IMCSN-2000-48A	300 - 500 kcmil (185 - 250 mm ²)	2.00/0.75" (50.8/19.10 mm)	1.75 - 0.75" (44.5 - 19.0 mm)



Tubos Termocontráctil

Tubos Termocontráctil SumiMark

El tubo termorretráctil SumiMark® SM3-12 es un producto notable, fabricado con los más altos estándares de calidad.

El producto de tubería SumiMark® SM3-12 cumple con todos los requisitos de SAE AMS-DTL-23053/5, Clase 1 y 3. Este producto también cumple con los requisitos de adherencia de impresión de SAE-AS5942, cuando se usa junto con SumiMark® Marking Systems y SumiMark® cintas.

Aplicaciones:

- Identificación de cables
- Protección de Alambre
- Resistencia a los fluidos
- Alivio de tensión
- Protección contra la abrasión

Calibre	ID mín. (Como se suministra)		ID máx. (Después de la recuperación)		Espesor de la pared Nom (después de la recuperación)	
	Pulgada	MM	Pulgada	MM	Pulgada	MM
1/16	.063	1.6	.031	0.8	.017	0.43
3/32	0.93	2.4	.046	1.2	.020	0.51
1/8	.125	3.2	.062	1.6	.020	0.51
3/16	.187	4.8	.093	2.4	.020	0.51
1/4	.250	6.4	.125	3.2	.025	0.64
3/8	.375	9.5	.187	4.8	.025	0.64
1/2	.500	12.7	.250	6.4	.025	0.64
3/4	.750	19.10	.375	9.5	.030	0.76
1	1.0	25.4	.500	12.7	.035	0.89
1 1/2	1.50	38.1	.750	19.1	.040	1.02
2*	2.00	50.8	1.00	25.4	.045	1.14



Barniz

Nombre Comercial	SupraKem K-9637 (Base Solvente)	AeroKem K-1201 (Secado al Aire)	AeroKem K-1205 (Secado al Aire)
Tipo de Resina	Alquidial Modificado	Alquidial Modificado	Alquidálico
Clase Térmica (°C)	H(180)	N/A	N/A
Flash Point (°C)	25	24	24
Tiempo de vida 21°C (meses)	12	12	12
Viscosidad coba B4 25°C (s o poise)	70-110 25-45	30-45	40-50 15-21
Tiempo de curado	25-35 s @ 165°C	50 min máx @ Temp. ambiente	40-70 min @ Temp. Ambiente
Resistencia al enlace 21°C (kgf) ASTM D2519	22	N/A	N/A
Resistencia al enlace 150°C (Kgf) ASTM D2519	2.4	N/A	N/A
Rigidez dieléctrica en seco (Kv/mm) ASTM D115	163	59	98
Rigidez dieléctrica en húmedo (después de 24 hras) (Kv/mm)	125	14	24
Aplicaciones	Motores/ Transformadores	Motores	Motores/ Transformadores





Cintas de Amarre

Cinta trenzada plana fabricada 100% de alta tenacidad continuo filamento industrial de fibra de poliéster. Este material está destinado para su uso en aplicaciones que requieren resistencia al calor a 155 °C. La cinta es termocontráctil.

No. Parte	75 (DHS-3CL)	100 (DHS-2CL)	200 (DHS-1CL)	350 (DHS-0CL)	500 (DHS-00CL)
Ancho	.067" - .082"	.009" - .110"	.180" - .220"	.315" - .385"	.450" - .550"
Grosor	.009" - .015"	.009" - .015"	.013" - .019"	.015" - .025"	.015" - .025"
Resistencia a la Tracción (mínimo)	50 LBS	75 LBS	110 LBS	450 LBS	600 LBS
Paquete Estándar	500 YDS	250 YDS	250 YDS	250 YDS	250 FT

Color Estándar: Natural

Contracción: 10% (más o menos 2%) a 350°F

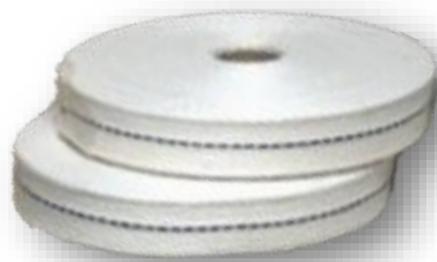
Marca: Breyden



Cintas de Lino

Cintas compuestas de algodón dieléctrico Clase A (105°C), con un hilo auxiliar de Dacron Clase "B" (130°C). Están específicamente diseñadas para aislar transformadores y campos eléctricos.

Medidas: 3/4" x 25 mts





Cintas Cambray

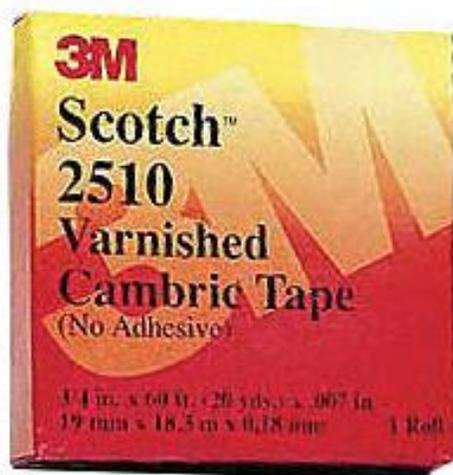
Cinta Cambray cortada

Medidas: 3/4" x .007 x 36 YDS



Cinta Aislante de Cambray 2510 de 3M

Ideal para áreas donde la protección mecánica y la resistencia a la punción son críticas.





Tela de Vidrio Barnizada

Calibres

.007"

.010"

.015"

Unidad de venta: Yarda

Papel Nomex Puro

Temperatura máxima: 220°C

Calibres: .010"

Unidad de venta: Kg



Distribuidora
Hisco Telas y Papeles Aislantes
S.A. de C.V.

**Papel Nomex - Mylar – Nomex**

Temperatura máxima: 220°C

Calibre: .014"

Unidad de venta: Kg

Papel Dacron - Mylar – Dacron (D-M-D)

Temperatura máxima: 155°C

Calibre:

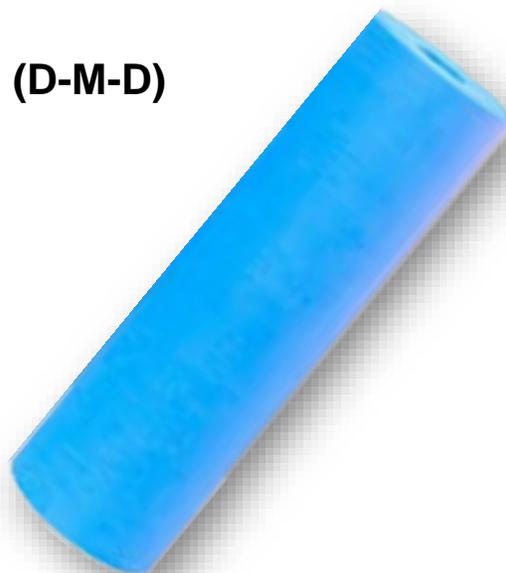
3-3-3 .009"

3-5-3 .011"

3-7-3 .014"

5-5-5 .015"

Unidad de venta: Kg



Tubos de Mylar

Tubos aislantes de Mylar



No. Parte	Medidas
NMT-0	1/4"
NMT-0	3/8"
NMT-0	5/16"
NMT-2	17/64"
NMT-5	3/16"
NMT-6	11/64"

Resina y Endurecedor

Marca: Arzen

Presentación: Lata de 1 kg



***“No tengas miedo de
renunciar a lo bueno para ir
por lo mejor”***

John D. Rockefeller

Distribuidora
HISCO
S.A. de C.V.

Distribuidora Hisco, S.A de C.V

*Carretera Sabinas-Rosita No.495 Int. 1
Col. Fundadores Sabinas Coahuila
Tel: 8616126540 y 6122646
e-mail: hiscosab@prodigy.net.mx*

Sucursal Monclova:

*Calle: Alehli 3114 col. Elsa Hernandez
C.P.25725 Monclova, Coahuila
Tel. 8661052571 Cel: 8661355928
e-mail: hiscomva@prodigy.net.mx*

