

3M Ciencia.
Aplicada a la vida.™

Proteja sus conexiones:

¡Use la aislante original!



La súper
segura porque:



Seguro no se deteriora

Resistente a rayos UV.
Mantiene su flexibilidad.



Es **Segura** en caso de fuego

Es autoextinguible.










Seguro no se despega

Adhesivo de alto desempeño.

Scotch®
Super 33+™

	<p>Rigidez dieléctrica > 1250 v/mil</p>
	<p>Adhesión al acero > 28 oz/pulg</p>
	<p>Resistente a temperaturas -18 °C a 105 °C</p>
	<p>Elongación > 250 %</p>

Tabla Técnica Comparativa de Cintas Eléctricas

		Características Mecánicas						Características Eléctricas						Usos y beneficios
Esesor mm (mils)	Tensión de ruptura lb/pulg	Elongación %	Adhesión al acero (oz/pulg)	Rigidez dieléctrica V/mil	Resistencia Aislamiento Megaohms	Tensión máxima (Voltios)	Temperatura emergencia (°C)	Temperatura operación (°C)	Dimensiones (mm x m)					
 Cintas de Vinilo	Scotch® Super 33+	15	250	28	1150	>10 ⁶	600	110°	-18° a 105°	19,20	Mayor conformabilidad. Autoextinguible. Excelente memoria. Aislantes de la humedad y medio ambiente.			
	Scotch® 700	15	225	25	1000	>10 ⁶	600	90°	0° a 90°	50x6,1	Uso intermedio. Aislamiento en baja tensión y recubrimiento de chaquetas en media tensión.			
	Temflex™ 1700C	17	200	24	1000	>10 ⁶	600	90°	0° a 80°	18x20 18x10 18x5	Uso general. Ideal para aislamientos primarios de baja tensión.			
	Temflex™ 1500C	11	125	22	1000	10 ⁶	600	90°	0° a 90°	18x10	Viene en colores. Excelente relación costo-beneficio. Cinta para aislamiento primario. Identificador de fases y niveles de tensión de acuerdo con reglamento RETIE.			
 Cintas Mastic	Scotch® 23	8	>1000	N.A.	800	10 ⁶	69000	130°	0° a 90°	18x9,1	Autofundente. Excelente sello contra la humedad. Aislamiento primario para cables entre 600 V y 69000 V.			
	Scotch® 130C	9,84	>1000	N.A.	800	10 ⁶	69000	130°	0° a 90°	19x9,1	Compatible con todos los aislamientos sólidos. Aislamiento primario para cables entre 600 V y 69000 V.			
	Temflex™ 2155	8	700	N.A.	600	N.A.	600	100°	0° a 80°	19x6,7	Sello confiable contra humedad en conexiones eléctricas. Aislamiento primario para cables hasta de 600 V			
	Scotch® 13	6	800	N.A.	N.A.	0,01	69000	130°	0° a 90°	19x4,57	Posee un separador para evitar que se funda una capa con la otra. Cinta de caucho empleada en cables de media y alta tensión.			
 Cintas Mastic	Scotch® 2229	3,18 (125)	1035	N.A.	379	N.A.	1000	38°	0° a 38°	25x3,05	Excelente adhesión en metales, cauchos o cubiertas de cables. Provee aislamiento hasta 1000 V y sello contra la humedad.			
	Scotch® 2210	20	200	200	300	10 ⁶	600	N.A.	-18° a 38°	102x3,05	El respaldo de PVC provee protección contra rayos ultravioleta, alcalis, ácidos y abrasión. El mastic de caucho provee aislamiento (600 V) y sello contra humedad.			
 Cintas de Tela de Vidrio	Scotch® 69	180	5	40	3500	10 ⁴	600	200°	0° a 200°	19x32,4	Adhesivo de silicona termocurable. Aumento de la adhesión a altas temperaturas.			
	Scotch® 27	150	5	50	3000	250	600	160°	0° a 130°	12x20/18x20	Adhesivo termocurable (a mayor temperatura la cinta se adhiere más). Cinta en tela de vidrio, usada en aplicaciones donde se requiera alta resistencia mecánica.			
 Cintas Cambric	Scotch® 2510	50	15	N.A.	800	N.A.	46000	105°	105°	19x18	Protección mecánica y resistencia a la punción. Cinta de tela de algodón de fibra diagonal, tratada con aceite y revestida con un barniz amarillo de alta calidad.			
	Scotch® 24	22	70	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	25,4x4,5	Resistente al fuego, corrosión y aceites. Sirve para la continuación de la pantalla electrostática de empalmes o terminales de media y alta tensión.			
 Cintas de Cobre	Scotch® 25	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	12,5x7,6	Ideal para conexiones móviles. Funciona para la continuidad de la pantalla metálica y conexiones a tierra en empalmes y terminales con pantalla.			
	Scotch® 70	12	450	N.A.	875	N.A.	46000	N.A.	0° a 180°	25,4x9,1	Excelente conformabilidad. Alta resistencia al tracking.			
 Cintas de Caucho Siliconado	Scotchrap® 50	20	200	20	1000	-	1000	130°	0° a 80°	48x30	Protección contra la corrosión en tuberías. Resistente a la humedad, aceites, ácidos, alcalis, sales y aguas cloacales.			
	Scotchrap® 51	40	250	20	1000	-	1000	130°	0° a 80°	48x30	Protección contra la corrosión en tuberías. Resistente a la humedad, aceites, ácidos, alcalis, sales y aguas cloacales.			