



HelaTape

HellermannTyton ofrece una amplia gama de cintas de PVC y caucho para la estanqueidad, aislamiento y agrupamiento de cables y conductos. Las cintas a base de PVC están diseñadas para aplicaciones de baja tensión y están disponibles en una amplia variedad de dimensiones y colores. Las cintas de caucho son las más adecuadas para el sellado y aislamiento de cables y empalmes de baja a muy alta tensión.

HelaTape Flex - Cintas de PVC

Basado en una película de vinilo y combinada con caucho-adhesivo de calidad, HelaTape Flex se caracteriza por su excelente actuación y su larga durabilidad. Las cintas aislantes de PVC pueden usarse para el aislamiento, protección, fijación, mantenimiento, codificación por color y muchas otras aplicaciones.

Esta familia ofrece además cintas aislantes de alta calidad con una excelente resistencia a las más duras condiciones ambientales, incluso en condiciones muy frías. Todas las cintas aislantes HelaTape Flex cumplen con RoHS.

• HelaTape Flex 15 - Cintas de PVC de Uso General

Ventajas y Beneficios

HelaTape Flex 15 es una cinta aislante que está disponible en una gran cantidad de colores. Posee una gran flexibilidad y con un muy buen nivel de adhesión. Además con su retardante de llama la hace adecuada para casi cualquier aplicación mecánica o eléctrica de hasta 600 voltios.

Datos del Material		Material	Polivinilo de cloruro (PVC)
Rotura Dieléctrica (acond. normal)			8 kV
Adhesión al Acero			3,5 N/10 mm
Adhesión al Dorso (N/10mm)			3,3 N/10 mm
Elongación a la Rotura			220 %
Tensión de Rotura de la Cinta (N/10mm)			27
Temp. Trabajo			+105 °C



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Espesor (T)	Ancho (W)	Largo Rollo (mts)	Color
710-00100	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	Azul (BU)
710-00101	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	Rojo (RD)
710-00102	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	Amarillo (YE)
710-00103	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	Verde (GN)
710-00104	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	Negro (BK)
710-00105	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	Blanco (WH)
710-00106	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	Verde-Amarillo (GNYE)
710-00107	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	Marrón (BN)
710-00108	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	Gris (GY)
710-00109	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	Violeta (VT)
710-00110	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	Naranja (OG)

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

Largos especiales, diámetros, colores e impresiones están disponibles bajo consulta.



HelaTape Flex 15 tiene una alta flexibilidad y un muy buen nivel de adhesión, por lo que puede usarse en una gran cantidad de aplicaciones.

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Espesor (T)	Ancho (W)	Largo Rollo (mts)	Color
710-00122	HTAPE-FLEX15-19x25	0,15	19	25	Azul (BU)
710-00123	HTAPE-FLEX15-19x25	0,15	19	25	Rojo (RD)
710-00124	HTAPE-FLEX15-19x25	0,15	19	25	Amarillo (YE)
710-00125	HTAPE-FLEX15-19x25	0,15	19	25	Verde (GN)
710-00126	HTAPE-FLEX15-19x25	0,15	19	25	Negro (BK)
710-00127	HTAPE-FLEX15-19x25	0,15	19	25	Blanco (WH)
710-00128	HTAPE-FLEX15-19x25	0,15	19	25	Verde-Amarillo (GNYE)
710-00129	HTAPE-FLEX15-19x25	0,15	19	25	Marrón (BN)
710-00130	HTAPE-FLEX15-19x25	0,15	19	25	Gris (GY)
710-00131	HTAPE-FLEX15-19x25	0,15	19	25	Violeta (VT)

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

Largos especiales, diámetros, colores e impresiones están disponibles bajo consulta.



HelaTape Flex 15: Elija cualquiera de su gama de colores.



Cintas Aislantes de PVC

- **HelaTape Flex 1000+** -
Cintas de PVC "Premium"

Ventajas y Beneficios

HelaTape Flex 1000+ es una cinta adhesiva "para cualquier-clima de grado profesional", una cinta de vinilo que proporciona un rendimiento excelente en un amplio rango de temperaturas. Puede ser utilizada como aislamiento primario para empalmes de hasta 600 voltios, o como una chaqueta exterior protectora sobre empalmes y en todas las aplicaciones, incluso en muy baja temperatura.



HelaTape Flex 1000+ de calidad excepcional y comportamiento excelente en una gama muy amplia de temperaturas.

- **HelaTape Flex 2000+** -
Cintas de PVC "Premium" para
Grandes Esfuerzos Mecánicos

Ventajas y Beneficios

HelaTape Flex 2000+ es una cinta adhesiva profesional "todo terreno". Con un espesor de 0,21mm ofrece una excelente protección mecánica y eléctrica. HelaTape Flex 2000+ puede usarse como capa primaria en empalmes de hasta 600 V, además es inalterable hasta en aplicaciones con temperaturas muy bajas.



HelaTape Flex 2000+ es la mejor elección como capa primaria en emplames de hasta 600 voltios.

Datos del Material

Material	Polivinilo de cloruro (PVC)
Rotura Dieléctrica (acond. normal)	10 kV
Adhesión al Acero	2,2 N/10 mm
Adhesión al Dorso (N/10mm)	2,0 N/10 mm
Elongación a la Rotura	280 %
Tensión de Rotura de la Cinta (N/10mm)	30
Temp. Trabajo	-18 °C a +105 °C



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Espesor (T)	Ancho (W)	Largo Rollo (mts)	Color
710-00602	HTAPE-FLEX1000+19x20	0,18	19	20	Negro (BK)
710-00603	HTAPE-FLEX1000+19x20	0,18	19	20	Azul (BU)
710-00604	HTAPE-FLEX1000+19x20	0,18	19	20	Rojo (RD)
710-00605	HTAPE-FLEX1000+19x20	0,18	19	20	Amarillo (YE)
710-00606	HTAPE-FLEX1000+19x20	0,18	19	20	Verde (GN)
710-00607	HTAPE-FLEX1000+19x20	0,18	19	20	Blanco (WH)
710-00609	HTAPE-FLEX1000+19x20	0,18	19	20	Marrón (BN)
710-00611	HTAPE-FLEX1000+19x20	0,18	19	20	Gris (GY)

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

Largos especiales, diámetros, colores e impresiones están disponibles bajo consulta.

Nuestras Cintas Aislantes "PREMIUM"

Datos del Material

Material	Polivinilo de cloruro (PVC)
Rotura Dieléctrica (acond. normal)	11 kV
Adhesión al Acero	2,2 N/10 mm
Adhesión al Dorso (N/10mm)	2,0 N/10 mm
Elongación a la Rotura	280 %
Tensión de Rotura de la Cinta (N/10mm)	35
Temp. Trabajo	-18 °C a +105 °C



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Espesor (T)	Ancho (W)	Largo Rollo (mts)	Color
710-00701	HTAPE-FLEX2000+19x20	0,21	19	20	Negro (BK)
710-00702	HTAPE-FLEX2000+25x33	0,21	25	33	Negro (BK)
710-00703	HTAPE-FLEX2000+38x33	0,21	38	33	Negro (BK)

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

Largos especiales, diámetros, colores e impresiones están disponibles bajo consulta.



Cintas Aislantes de PVC

Ventajas y Beneficios

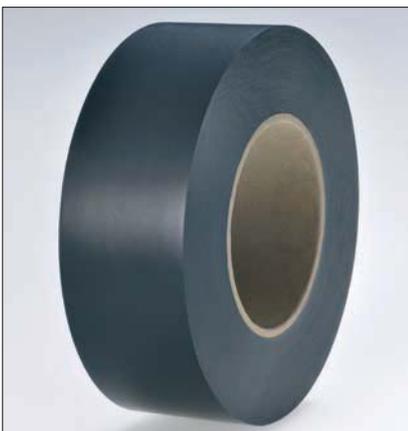
Esta cinta de PVC está equipada con un especial nivel de adhesivo, estando diseñada para cualquier aplicación, mecánica o eléctrica de hasta 600 voltios. Un espesor mayor que permite además de aislar poder proteger mejor contra la abrasión.



Helatape Flex 20 - Espesor mayor que permite hacer capas rápidamente.



Helatape Flex 23 para grandes esfuerzos mecánicos



Helatape Flex 40 para grandes esfuerzos mecánicos.

• Helatape Flex 20 - Cintas de PVC para Grandes Esfuerzos Mecánicos

Datos del Material	
Material	Polivinilo de cloruro (PVC)
Rotura Dieléctrica (acond. normal)	10 kV
Adhesión al Acero	4,0 N/10 mm
Adhesión al Dorso (N/10mm)	3,8 N/10 mm
Elongación a la Rotura	240 %
Tensión de Rotura de la Cinta (N/10mm)	38
Temp. Trabajo	+105 °C



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Espesor (T)	Ancho (W)	Largo Rollo (mts)	Color
710-00300	HTAPE-FLEX20-19x20	0,20	19	20	Negro (BK)

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

Largos especiales, diámetros, colores e impresiones están disponibles bajo consulta.

• Helatape Flex 23 - Cintas de PVC para Grandes Esfuerzos Mecánicos

Datos del Material	
Material	Polivinilo de cloruro (PVC)
Rotura Dieléctrica (acond. normal)	11 kV
Adhesión al Acero	4,0 N/10 mm
Adhesión al Dorso (N/10mm)	3,8 N/10 mm
Elongación a la Rotura	240 %
Tensión de Rotura de la Cinta (N/10mm)	43
Temp. Trabajo	+105 °C



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Espesor (T)	Ancho (W)	Largo Rollo (mts)	Color
710-00401	HTAPE-FLEX23-19x33	0,23	19	33	Negro (BK)
710-00403	HTAPE-FLEX23-38x33	0,23	38	33	Negro (BK)

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

Largos especiales, diámetros, colores e impresiones están disponibles bajo consulta.

• Helatape Flex 40 - Cintas de PVC para Grandes Esfuerzos Mecánicos

Datos del Material	
Material	Polivinilo de cloruro (PVC)
Rotura Dieléctrica (acond. normal)	14 kV
Adhesión al Acero	4,2 N/10 mm
Adhesión al Dorso (N/10mm)	4,0 N/10 mm
Elongación a la Rotura	280 %
Tensión de Rotura de la Cinta (N/10mm)	86
Temp. Trabajo	+105 °C



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Espesor (T)	Ancho (W)	Largo Rollo (mts)	Color
710-00500	HTAPE-FLEX40-50x30	0,40	50	30	Negro (BK)

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

Largos especiales, diámetros, colores e impresiones están disponibles bajo consulta.



HelaTape Power - Cintas de Caucho y Alta Tensión

- **HelaTape Power 310 Automalgamante - Conductivas de Alta Tensión para el Apantallado**

Ventajas y Beneficios

HelaTape Shield 310 es una cinta autoamalgamante de 0,76 mm hecha en caucho etileno propileno y sirve para blindar empalmes y terminaciones de alta tensión. Tiene excelentes propiedades conductoras y es fácil de aplicar. Previene el efecto-corona y es resistente a la humedad y a los rayos UV. Esta cinta se utiliza para la reconstrucción de los aislamientos blindados en empalmes de alta tensión y para el blindaje de todo tipo de conexiones.



HelaTape Power 310 automalgamante es una cinta conductiva para el apantallado de terminales y empalmes de alta tensión.

Datos del Material

Material	Caucho Etileno Propileno (EPR)
Temp. Trabajo	+90 °C
Temp. Oper. Intermitente Max.	+130 °C
Absorción de Agua	0,02 %
Fuerza de Tensión (MPa)	2,0 MPa
Elongación a la Rotura	600 %
Volumen Resistivo (.cm)	870 Ω cm



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Espesor (T)	Ancho (W)	Largo Rollo (mts)	Color
711-00000	HTAPE-SHIELD310	0,76	19	4,6	Negro (BK)
711-00001	HTAPE-SHIELD310	0,76	38	9,1	Negro (BK)

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

- **HelaTape Power 320 - Cintas Cobre Estañado para Apantallar**

Ventajas y Beneficios

HelaTape Shield 320 es una cinta de malla tejida todo-cobre diseñada para permitir una flexibilidad excelente cuando se aplica en el campo. El diseño de tejido especial permite una fácil aplicación y proporciona un buen blindaje electromagnético.



HelaTape Shield 320 proporciona un buen blindaje electromagnético.

Datos del Material

Material	Cobre estañado
Elongación a la Rotura	5 %



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Ancho (W)	Largo Rollo (mts)	Color
711-00002	HTAPE-SHIELD320	25	4,6	Natural (NA)

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas



HelaTape Power - Cintas de Caucho y Alta Tensión

Ventajas y Beneficios

HelaTape Power410 es una cinta elástica sin sustentación no adhesiva que posee una resistencia superior al arco y a la llama para la protección de cables en todo tipo de aplicaciones. Su construcción sin sustentación ofrece una excelente flexibilidad y adaptabilidad para una aplicación más sencilla.

Cuando es sujeta a condiciones de fuego, la HelaTape Power 420 genera un residuo de aislamiento térmico, siendo a su vez resistente a la corrosión, al agua, químicos y los rayos UV.



HelaTape Power410 es una cinta elástica sin sustentación no adhesiva que posee una resistencia superior al arco y a la llama.

• HelaTape Power 410 - Cinta de Protección contra Arcos y Fuego

Datos del Material	
Material	Elastómero
Fuerza de Tensión (MPa)	8 MPa
Elongación a la Rotura	300 %




Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Espesor (T)	Ancho (W)	Largo Rollo (mts)	Color
711-00100	HTAPE-POWER410	0,76	38	6	Gris (GY)

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

• HelaTape Power 420 - Cintas de Tejido de Clase Térmica

Ventajas y Beneficios

HelaTape Power 420 es una cinta de tejido en fibra de vidrio con una base de adhesivo de caucho termoendurecible. De muy alta resistencia que proporciona, también, una excelente resistencia al desgarro y a la abrasión con una temperatura de trabajo de hasta 130°C.



HelaTape Power 420 es una cinta de tejido de fibra de vidrio con una temperatura de servicio de hasta 130°C.

Datos del Material	
Material	Tejido de Fibra de Vidrio
Elongación a la Rotura	5 %




Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Espesor (T)	Ancho (W)	Largo Rollo (mts)	Color
711-00101	HTAPE-POWER420	0,18	19	20	Blanco (WH)

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas



HelaTape Power - Cintas de Caucho y Alta Tensión

Ventajas y Beneficios

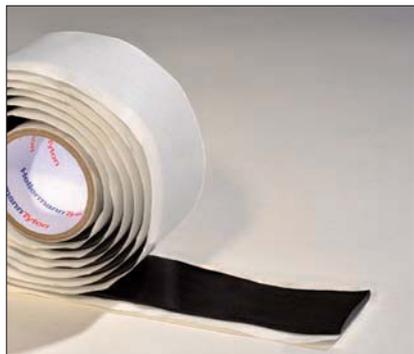
HelaTape Power 600 es una cinta autoamalgamante de caucho de baja tensión para el aislamiento primario en no más de 600 voltios. Se ajusta fácilmente a superficies con formas irregulares, proporcionando una capa eléctricamente estable. Es compatible con todos los aislamientos de cable secos. Su uso no eléctrico: Sujeción de cuerdas y cabos de embarcaciones.



HelaTape Power 600 es una cinta autoamalgamante de caucho de baja tensión.

Ventajas y Beneficios

HelaTape Power 750 es un componente de aislamiento autoamalgamante de baja tensión diseñado como capa de aislamiento de rápida utilización. Puede ser fácilmente moldeado a mano para ajustarse a todas las formas, por irregulares que sean. Puede ser utilizado como aislamiento primario para empalmes de hasta 5 kV, en conjunto con otras cintas aislantes. Es ideal para sellar cajas de conexión, o sobre empalmes enterrados y sumergidos, o como relleno en emplames de derivación, por que ofrece un excelente sellado contra la humedad.



HelaTape Power 750 es una cinta-componente autoamalgamante de baja tensión.

• HelaTape Power 600 - Cintas Autoamalgamantes de Baja Tensión

Datos del Material	
Material	Goma Natural (NR)
Temp. Trabajo	+80 °C
Temp. Oper. Intermitente Max.	+95 °C
Fuerza de Tensión (MPa)	2,40 MPa
Elongación a la Rotura	450 %
Volumen Resistivo (.cm)	10¹³ Ω cm
Rígidez Dieléctrica	25 kV/mm



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Espesor (T)	Ancho (W)	Largo Rollo (mts)	Color
711-00200	HTAPE-POWER600	0,76	19	6,7	Negro (BK)
711-00201	HTAPE-POWER600	0,76	38	6,7	Negro (BK)

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

• HelaTape Power 750 - Cintas de Masilla de Media Tensión

Datos del Material	
Material	Goma de Butilo (IIR)
Temp. Trabajo	+80 °C
Temp. Oper. Intermitente Max.	+95 °C
Absorción de Agua	0,13 %
Fuerza de Tensión (MPa)	0,35 MPa
Elongación a la Rotura	1000 %
Volumen Resistivo (.cm)	10¹³ Ω cm



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Espesor (T)	Ancho (W)	Largo Rollo (mts)	Color
711-00300	HTAPE-POWER750	3,2	38	1,5	Negro (BK)

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas



HelaTape Power - Cintas de Caucho y Alta Tensión

Ventajas y Beneficios

HelaTape Power 800 es una cinta de silicona autoamalgamante elástica. Su forma transversal triangular y la línea-guía facilitan su forma de aplicación de medio solapado. Excelente comportamiento a temperaturas altas, resistencia a la erosión y la intemperie, HelaTape Power 800 funde en una masa sólida a pocos minutos de su aplicación. No emplea ningún recubrimiento adhesivo, es resistente a las corrientes de fuga y arco eléctrico, ofreciendo un producto no contaminante de protección y aislamiento duradero y de alta calidad, en instalaciones incluso exteriores.



HelaTape Power 800 es una cinta de silicona autoamalgamante elástica con forma transversal triangular.

Ventajas y Beneficios

HelaTape Power 810 tiene un espesor de 0,76mm y está hecha de caucho etileno propileno (ERP). Es autoamalgamante y es ideal para su uso en manguitos de empalme de hasta 69 kV. Es libre de halógenos, resistente al efecto corona, el ozono y a los rayos UV. HelaTape Power 810 fusiona rápidamente, mantiene un gran aislamiento sin vacíos, buena estabilidad eléctrica y permanente estanqueidad, siendo ideal para la impermeabilización. La cinta ofrece una excelente resistencia a la humedad, a la corrosión y algunos agentes químicos.



HelaTape Power 810 de espesor 0,76mm, ideal para reparación de manguitos hasta 69 kV.

• HelaTape Power 800 -

Cintas de Silicona Autoamalgamante de Alta Tensión

Datos del Material

Material	Silicona (SI)
Temp. Trabajo	180 °C
Fuerza de Tensión (MPa)	3.5 MPa
Elongación a la Rotura	400 %
Rígidez Dieléctrica	23,5 kV/mm



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Espesor (T)	Ancho (W)	Largo Rollo (mts)	Color
711-00400	HTAPE-POWER800	0,51	25	9,1	Gris (GY)

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

• HelaTape Power 810 -

Cintas Autoamalgamantes de Alta Tensión

Datos del Material

Material	Caucho Etileno Propileno (EPR)
Temp. Trabajo	+90 °C
Temp. Oper. Intermitente Max.	+130 °C
Absorción de Agua	0.06 %
Fuerza de Tensión (MPa)	2.50 MPa
Elongación a la Rotura	930 %
Volumen Resistivo (.cm)	10¹⁶ Ω cm
Rígidez Dieléctrica	35 kV/mm



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Espesor (T)	Ancho (W)	Largo Rollo (mts)	Color
711-00401	HTAPE-POWER810	0,76	19	9,1	Negro (BK)

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas



HelaTape Power - Cintas de Caucho y Alta Tensión

Ventajas y Beneficios

HelaTape Power 820 es una cinta de caucho etileno de alto voltaje que posee unas excelentes propiedades eléctricas, químicas y físicas. No lleva soporte, cinta auto-adhesiva que permite mucho más rápida su aplicación que una cinta con soporte. Ideal como reestructuradora de aislamiento en empalmes de MT. La excelente HelaTape Power 820 permite adaptarse a las formas y contornos más complejos.



HelaTape Power 820 es una cinta de alto voltaje da un rendimiento ideal para la reconstrucción del aislamiento en cables secos MT.

Ventajas y Beneficios

HelaTape Power 900 es una cinta de Alta Tensión fabricada en caucho etileno que posee unas superiores propiedades eléctricas, químicas, mecánicas y térmicas. Fusiona rápidamente y mantiene un gran aislamiento sin vacíos. Se utiliza para reparar y aislar la chaqueta en cables de alimentación de 600 voltios hasta 138 kV y la construcción chaquetas de terminaciones de potencia de hasta 35 kV. La cinta soporta el efecto corona, el ozono, químicos y es resistente a la corrosión, soporta los rayos UV y es válida para cables impregnados.



HelaTape Power 900 - Para el aislamiento de mangos de empalme en cables de potencia desde 600 voltios hasta 138kV.

• HelaTape Power 820 -

Cintas Autoamalgamantes de Alta Tensión sin Soporte

Datos del Material	
Material	Caucho Etileno Propileno (EPR)
Temp. Trabajo	+90 °C
Temp. Oper. Intermitente Max.	+130 °C
Fuerza de Tensión (MPa)	3,30 MPa
Elongación a la Rotura	900 %
Volumen Resistivo (.cm)	10¹⁶ Ω cm
Rígidez Dieléctrica	35 kV/mm



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Espesor (T)	Ancho (W)	Largo Rollo (mts)	Color
711-00402	HTAPE-POWER820	0,76	19	9,1	Negro (BK)

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

• HelaTape Power 900 -

Cintas Autoamalgamantes de Muy Alta Tensión

Datos del Material	
Material	Caucho Etileno Propileno (EPR)
Temp. Trabajo	+90 °C
Temp. Oper. Intermitente Max.	+130 °C
Absorción de Agua	0,02 %
Fuerza de Tensión (MPa)	3,5 MPa
Elongación a la Rotura	880 %
Volumen Resistivo (.cm)	10¹⁶ Ω cm
Rígidez Dieléctrica	37 kV/mm



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Espesor (T)	Ancho (W)	Largo Rollo (mts)	Color
711-00500	HTAPE-POWER900	0,51	19	9,1	Negro (BK)
711-00501	HTAPE-POWER900	0,51	25	9,1	Negro (BK)
711-00502	HTAPE-POWER900	0,51	38	9,1	Negro (BK)

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas



Las nuevas HelaTapes.

Las nuevas HelaTape ofrecen una amplia gama de cintas para el aislamiento, sellado y conformado para cables, tubos y mangueras. Son fáciles de aplicar y ofrecen una adhesión inmediata reduciendo su tiempo de aplicación.

HellermannTyton