



Plymouth



PRODUCTOS MINERÍA

CINTAS DE EMPALME&AISLAMIENTO
**KITS DE EMPALME
DE ALTO VOLTAJE**
CINTAS REPARADORAS DE CABLES
PRODUCTOS&CINTAS ESPECIALES



PLYTUFF *
Cinta de PVC Anti-llama
para Cubierta de Cables

Cinta de PVC especialmente formulada para resistir al fuego y a la abrasión. Sirve para reparar roturas y desgarramientos en todo tipo de cables mineros. Sirve para aislamiento primario hasta 600 V. Ideal para asegurar los extremos demangas premoldeadas y termoretráctiles en la cubierta del cable. Mantiene una excelente adhesión a los distintos tipos de cable, ya sean estos de Neopreno, Hypalon o poliuretano. Título 30CFR 18.64, P-153 MSHA aceptación.

GLF * - Cinta para reparación
de Cubierta

Es un laminado único, compuesto por una masilla retardadora de llama y un soporte de Hypalon, muy resistente a la abrasión y humedad, adecuado para todo tipo de reparaciones de cubiertas de cables, especialmente en minería y siempre que las severas condiciones ambientales dañen la cubierta original del conductor o su canalización. Muy fácil de aplicar, permanece flexible a bajas temperaturas y se adhiere a todo tipo de cubiertas de cable, produciendo un sellado a prueba de humedad. Resistente a la llama. Aprobado bajo 30CFR 7.404, número de aprobación P-7K-SK-153082-1 MSHA.

GLF2 * NUEVO
Cinta para reparación de
Cubierta

Es nuestro más nuevo laminado de un Hypalon especialmente formulado y dos capas de mastic anti-llama con una resistencia superior en cualquier tipo de reparación de cable. Muy resistente a la abrasión y humedad, adecuado para todo tipo de reparaciones de cubiertas de cables, especialmente en minería. El laminado es fácil de aplicar y se mantiene flexible a bajas temperaturas. Se adhiere a todos los tipos de cables creando una efectiva barrera a la humedad



PLYTUFF * - Cinta de PVC Anti-llama para Cubierta de Cables

| Cat. | Dimensiones | Embalaje | Peso |
|------|----------------------|---------------------|-------------------------|
| 3880 | 3/4" x .007" x 66' | 19mm x 0,18mm x 20m | 100/caja C 23 lbs 10 kg |
| 3881 | 1 1/2" x .007" x 66' | 38mm x 0,18mm x 20m | 100/caja C 43 lbs 20 kg |
| 3897 | 1 1/2" x .007" x 44' | 38mm x ,018mm x 13m | 100/caja C 31 lbs 14 kg |

GLF * Cinta para reparación de Cubierta

| Cat. | Dimensiones | Embalaje | Peso |
|------|-------------------|---------------------|-----------------------|
| 2563 | 2" x .075" x 6' | 51mm x 1,3mm x 1,8m | 30/caja C 16 lbs 7 kg |
| 2564 | 2" x .075" x 8.5' | 51mm x 1,3mm x 2,6m | 20/caja C 16 lbs 6 kg |

NUEVO

GLF2 * Cinta para reparación de Cubierta

| Cat. | Dimensiones | Embalaje | Peso |
|------|----------------|---------------|--------------------------|
| 2501 | 2 in x 7 ft. | 51mm x 2,15 m | 30 / Caja C 19 lbs 9 kg |
| 2502 | 2 in x 9,5 ft. | 51mm x 2,90 m | 30 / Caja C 24 lbs 11 kg |

L969
Cinta Anti-Llama de caucho sin separador

Sirve para aislar alrededor del área del conector en empalmes de 600V-69KV. También sirve para rellenar irregularidades y alisar el perfil del empalme antes de aplicar la cinta de reconstituir la cubierta.

Cintas RM
Caucho + Masilla

Cinta de masilla autoamalgamante formada de un soporte de caucho EPR - etileno Propileno- (nuestra W963) adherido a una masilla pegajosa de grado eléctrico, estable a la temperatura. Sirve para aislamiento y sellado de empalmes y terminales en cables de dieléctrico sólido. Puede ser enrollada, estirada o moldeada alrededor de formas irregulares para una reconstrucción del aislamiento, sellado contra agua o protección mecánica. Ofrece excelentes propiedades eléctricas, superior adhesividad, resistencia a la humedad y a productos químicos. Para aislaciones primarias hasta 2 kw.



L969 Cinta Anti-Llama de caucho sin separador

| Cat. | Dimensiones | Embalaje | Peso |
|------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 2221 | 1 1/2" x .030" x 30' | 38mm x 0,76mm x 9,1m | 50/caja C 31 lbs 14 kg |

Cintas RM – Caucho + Masilla

| Cat. | Forma | Dimensiones | Embalaje | Peso |
|------|-------|----------------------|--------------------|-------------------------|
| 2625 | rollo | 2" x .065" x 10' | 51mm x 1,65mm x 3m | 30/caja EC 30 lbs 14 kg |
| 2619 | rollo | 1 1/2" x .065" x 10' | 38mm x 1,65mm x 3m | 30/caja IB 19 lbs 9 kg |

GLF * & GLF2 *
Kits de Empalme para Cables
Móviles

Sirven para construir un empalme total o parcial en los cables móviles mineros de conductor múltiple o simple tipo W, G o GGC. 4 kits cubren la extensión completa a empalmar desde 600V hasta 5kV y hasta 500MCM (no se incluyen los conectores). Todos los kits GLF cumplen los requerimientos técnicos de 30 CFR 7.404. Número de aprobación P-7K-SK-153082-1-MSHA.

DESDE 1896
LAS MEJORES
CINTAS PARA
MINERÍA

KITS
DE EMPALME
PARA CABLE



Lomejor delomejor
Diseñado por mineros para mineros



GLF * Kit de Empalme Para Cable Móvil

| Cat. | Rangos | Embalaje | Peso |
|--------------|----------------------------------|------------|---------------|
| Sin blindaje | | | |
| 2561 | 4c-4/0-AWG, up to 600 V | 10/caja IB | 10 lbs 5 kg |
| 2562 | 3c-#2-AWG, up to 600 V | 10/caja IB | 12 lbs 5.5 kg |
| Blindado | | | |
| 2569 | 3/C 500 KCM max. up to 995 V max | 10/caja IB | 25 lbs 12 kg |
| 2570 | 3/C 500 KCM max. up to 15kV max | 1/caja IB | 8 lbs 4 kg |

NUEVO

GLF2 * Kit de Empalme Para Cable Móvil

| Cat. | Rangos | Embalaje | Peso |
|--------------|--------------------------------------|----------|--------------|
| Sin blindaje | | | |
| 2504 | 4c-# 6 AWG to 4/0 AWG up to 600 V | 10/caja | 16 Lbs 7 kg |
| 2503 | 4c-# 6 AWG to # 2 AWG up to 600 V | 10/caja | 16 Lbs 7 kg |
| Blindado | | | |
| 2505 | 4c-# 6 AWG to 500 KCM up to 995 V | 10/caja | 31 Lbs 14 kg |
| 2506 | 4c-# 6 AWG to 500 KCM up to 15,000 V | 1/caja | 7 Lbs 3 kg |

Kit para Empalme de Cable Alimentador de Energía Minero

Sirve para empalmar cables de uno o más conductores que se encuentran en la mina y en la planta de preparación. Los kits contienen todos los componentes para construir un empalme eléctricamente seguro. El empalme emplea cinta de aislamiento EPR sin separador F/RPI y volt que suministra un encintado libre de burbujas, de una alta fuerza dieléctrica, una baja pérdida eléctrica y una resistencia a efecto corona. Capacidad de sobrecarga de emergencia de 130°C. No se incluyen conectores.

Kit para Terminal de Cable Alimentador de Energía Minero

Sirve para terminar cables alimentadores de energía mineros hasta 15kV. Cada kit terminará un cable de energía blindado del tipo GGC de 3 conductores común en las operaciones de minas. También es idealmente adecuada para terminales de línea de motores que son típicos en minería y plantas de preparación. Cada kit contiene 3 rollos de material gradiente del voltaje Stress Wrap®, 3 conectores a tierra, 3 24" (0,6m) cintas para línea a tierra, disolvente para limpieza y una lija fina. No se incluyen los bornes. U.S. Patente #4,187,389.

MINE TERMINAL WRAP

Utilizado para hacer terminaciones en cables reforzados trifásicos hasta 25 kV cuando se instala un acoplador. Cada kit contiene 3 rollos de Stress-Wrap especialmente formulado. Empaquetado en rollos sin núcleo de 25 mm de ancho. Stress-Wrap es un laminado de una cinta aislante EPR de alto voltaje y un compuesto especial para la relajación del gradiente de voltaje. U.S. Patent #4,187,389



**KITS
PARA CABLE
ALTO VOLTAJE**

Kit Para Empalme de Cable Alimentador de Energía Minero

| Cat. | Rangos | Embalaje | Peso |
|------|--------------------|-----------|------------|
| 2567 | 5-15kV, #8-4/0 AWG | 1/caja EC | 8 lbs 4 kg |

Kit para Terminal de Cable Alimentador de Energía Minero

| Cat. | Rangos | Embalaje | Peso |
|------|--------------------|-----------|-------------|
| 2568 | 5-25kV, #8-4/0 AWG | 1/caja EC | 12 lbs 5 kg |

MINE TERMINAL WRAP

| Cat. | Rangos | Embalaje | Peso |
|------|--|------------|------------|
| 9012 | 2-25kV/.55"-.95" dia. 14,1-24,1mm dia. | 20/caja EC | 8 lbs 4 kg |

COMPUESTO VULCANIZABLE DE NEOPRENO

Un compuesto de neopreno vulcanizable que fluye fácilmente dentro de una amplitud de temperaturas de molde desde 127°C hasta 166°C. Se une rápidamente a todo tipo de compuestos de cubierta de neopreno. Se une químicamente a la cubierta original sin la necesidad de un adhesivo. Da una cubierta impermeable con resistencia sobresaliente a los aceites y a la abrasión. Un sistema de curado rápido reduce ampliamente los tiempos de molde. Título 30 CFR 18.64, aceptación P-153 MSHA.

COMPUESTO VULCANIZABLE DE HYPALON

Un compuesto de Hypalon vulcanizable que fluye fácilmente dentro de una amplitud de temperaturas de molde desde 127°C hasta 66°C. Se une rápidamente a las cubiertas de neopreno, hypalon, PVC y NBR-PVC. Químicamente se une a la cubierta original sin la necesidad de un adhesivo. Da una cubierta impermeable con sobresaliente resistencia al ozono, a los aceites y a la abrasión. Un sistema de curado rápido reduce ampliamente los tiempos de molde. Título 30 CFR 18.64, aceptación P-153 MSHA.

COMPUESTO DE NEOPRENO REFORZADO CON NYLON

Un laminado de Neopreno vulcanizable y un nylon resistente al fuego de gran fortaleza y de tejido abierto empleado para restaurar la área del empalme en el cable hasta casi su fortaleza original. Título 30 CFR 18.64, aceptación P-153 MSHA.

CINTAS DE REPARACIÓN DE CABLES



COMPUESTO VULCANIZABLE DE NEOPRENO

| Cat. | Color | Dimensiones | Embalaje | Peso |
|------|-------|----------------------|-----------|--------------|
| 2153 | negro | 2" x .080" x 10' | 40/caja C | 44 lbs 20 kg |
| 2193 | negro | 1 1/2" x .030" x 30' | 40/caja C | 41 lbs 19 kg |

COMPUESTO VULCANIZABLE DE HYPALON

| Cat. | Color | Dimensiones | Embalaje | Peso |
|------|----------|----------------------|-----------|--------------|
| 2048 | naranja | 1 1/2" x .030" x 30' | 40/caja C | 41 lbs 19 kg |
| 2049 | negro | 1 1/2" x .030" x 30' | 40/caja C | 41 lbs 19 kg |
| 2050 | amarillo | 1 1/2" x .030" x 30' | 40/caja C | 41 lbs 19 kg |

COMPUESTO DE NEOPRENO REFORZADO CON NYLON

| Cat. | Dimensiones | Embalaje | Peso |
|------|------------------|-----------|--------------|
| 2246 | 1" x .030" x 30' | 80/caja C | 59 lbs 27 kg |

Consulte a nuestro Servicio Comercial para formatos & tamaños disponibles

COMPUESTO PARA AISLAR VULCANIZABLE

Un compuesto de caucho empleado para reconstruir el aislamiento del cable. Es compatible con todos los aislamientos de dieléctrico sólido. Químicamente se une sin la necesidad de un adhesivo. Valor de aislamiento clasificado hasta 15kV. Consultar con la fabrica para voltajes mas altos.

COMPUESTO DE BARRERA VULCANIZABLE

Compuesto de barrera que es necesario para retener la simetría de las uniones durante el proceso de vulcanización. Compatible con todos los compuestos aislantes y químicamente se une sin la necesidad de un adhesivo. Valor de aislamiento clasificado hasta 15kV. Consultar con la fábrica para voltajes más altos.



COMPUESTO PARA AISLAR VULCANIZABLE

| Cat. | Color | Dimensiones | Embalaje | Peso |
|------|---------|------------------|-----------|--------------|
| 2166 | naranja | 1" x .030" x 30' | 80/caja C | 49 lbs 22 kg |

COMPUESTO DE BARRERA VULCANIZABLE

| Cat. | Dimensiones | Embalaje | Peso |
|------|------------------|-----------|--------------|
| 8066 | 1" x .030" x 30' | 80/caja C | 43 lbs 20 kg |

Consulte a nuestro Servicio Comercial para formatos & tamaños disponibles

15 PLYBRAID
Tejido de Cobre Estañado para Apantallamiento

Es un tejido de cobre estañado con una excepcional adaptabilidad para la reconstitución de la pantalla metálica en cables con pantalla. El ancho de 2" (50mm) permite una aplicación más rápida y una solapa más grande para mas seguridad en cables flexibles. También disponible en 25mm.

PLYPREP™
Kit para Preparación de Cables

Plyprep es un kit de limpieza eficiente y ecológico para la preparación correcta de cables de bajo y de alto voltaje antes de las operaciones de empalme o de terminación. Es muy eficiente en la eliminación de grasas, aceites, alquitrán y otros contaminantes que se pueden presentar en los cables. El kit contiene todo lo necesario para preparar empalmes y terminaciones en cables. Cada kit contiene tres conjuntos sellados de pañuelos limpia-cables y un tejido abrasivo, no conductivo, de granulación 120.



15 PLYBRAID Tejido De Cobre Estañado Para Apantallamiento

| Cat. | Dimensiones | Embalaje | Peso |
|------|----------------------|----------------|------------|
| 2230 | 2" x 10' 50 mm x 3 m | 40 rollos/caja | 8 lbs 4 kg |

PLYPREP™ Kit para Preparación de Cables

| Cat. | Embalaje | Peso |
|------|--------------------------|------------|
| 2684 | 1 kit/bolsa, 10kits/caja | 3 lbs 2 kg |

17 PLYSHIELD
Cinta Semi-Conductora de EPR

Es una cinta autoamalgamante de 0,76mm de espesor basada en Caucho Etileno Propileno (EPR) para apantallar empalmes y terminales de alto voltaje. Su formulación especial, la hace idónea para reducir la concentración del campo eléctrico existente alrededor de los conectores, bornes y cortes de pantallas metálicas. Su excelente elasticidad, permite una adaptación perfecta a formas irregulares. Sirve para reconstruir las pantallas semi-conductivas de los cables en empalmes de alto voltaje y para apantallar todo tipo de conexiones. ASTM-D-4388.

NUEVO

SPLICE VICE

Incrementa su productividad reduciendo los defectos. Este soporte especialmente diseñado por nuestro departamento de minería para montar empalmes en el interior de las minas tiene las siguientes características:

- Se adapta a cables desde 6 hasta 89mm de diámetro exterior.
- El cable queda en una posición muy cómoda reduciendo así la posibilidad de heridas cuando se corta y aplica la cinta.
- Es posible empalmar un cable una sola persona.
- Tensión de cable precisa para realizar mejores empalmes.
- Se consiguen empalmes más compactos.
- Fabricado en aluminio de calidad para una mayor resistencia y menor peso.
- Ajustes de hierro para una mayor durabilidad.
- Cojinetes de bronce



**ITEMS
ESPECIALES**

17 PLYSHIELD * Cinta Semi Conductora de EPR

| Cat. | Dimensiones | Packaging | Peso |
|------|---|------------|-------------|
| 2104 | 3/4" x .030" x 15' 19mm x 0,76mm x 4,6m | 50/caja EC | 13 lbs 6 kg |

NUEVO **SPLICE VICE**
CONSÚLTENOS

NUESTRO EQUIPO

Es necesario contar con los mejores profesionales para proporcionar los mejores productos.

Desde 1896 invertimos en el mejor capital humano para crear y suministrar las cintas que se usan diariamente en todo el mundo. La excelencia y la búsqueda de nuevas soluciones es lo que mueve a todos nuestros departamentos y personal.



Plymouth



PRODUCTOS INDUSTRIALES

PLYJACK · PLYCORR
FINE LINE 258/268/278
NUEVOS PRODUCTOS

PLYJACK

NUEVO

Esta cinta para la reparación de cubiertas, es nuestro mas nuevo laminado aportando la resistencia a la abrasión y humedad necesaria para todo tipo de reparación de cubiertas de cualquier tipo de cables.

Es fácil de aplicar y se mantiene flexible a bajas temperaturas.

Los usos recomendados son:

- Empalmes y reparaciones de cables
- Cables eléctricos y de comunicaciones enterrados directamente
- Cobertura de empalmes para cables enterrados directamente

PLYCORR

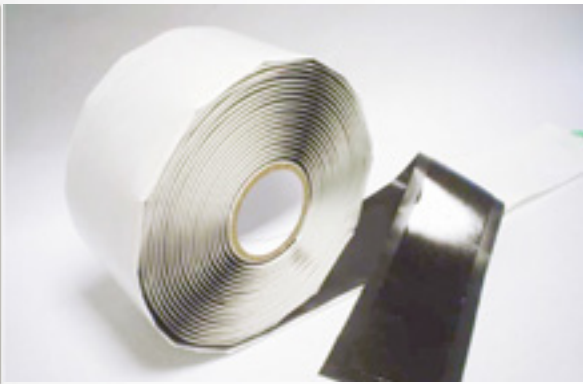
NUEVO

Esta cinta es un PVC junto con un compuesto de caucho que provee un excelente aislamiento a las tuberías de gas, agua y aceite. La cinta es aplicada en una amplia variedad de temperaturas para dar una sellado estanco con una buena capacidad de resistencia a la abrasión.

Excelente resistencia a la corrosión en todo tipo de tuberías.

ESTE PRODUCTO
NECESITA IMPRIMACIÓN
CONSÚLTENOS!

PRODUCTOS
INDUSTRIALES



NUEVO

PLYJACK

| Cat. | Dimensiones | Packaging | Peso |
|------|-----------------|-----------|------------|
| 2571 | 60mm x 2mm x 5m | 12 / caja | 20lbs 10kg |

NUEVO

PLYCORR

| Cat. | Dimensiones | Packaging | Peso |
|------|--|-----------|------|
| 2660 | 2" x 0.06" x 16,4ft 50mm x 1,52mm x 15m | TBD | TBD |
| 2661 | 4" x 0.06" x 16,4ft 100mm x 1,52mm x 15m | TBD | TBD |
| 2662 | 6" x 0.06" x 16,4ft 150mm x 1,52mm x 15m | TBD | TBD |

FINE LINE 258, 268 & 278

Alta resistencia a la temperatura. Esta cinta deja una clara y limpia línea de separación tras una hora a temperaturas de hasta 150°C. Excelente adherencia a una gran variedad de superficies. Sigue los contornos y mantiene la posición tanto como sea necesario. No deja residuos cuando es retirada. Cumple los requisitos de las directivas europeas 2000/53/EC y RoHS 2011/65/EU. El producto no contiene plomo, mercurio, cadmio, cromo hexavalente, PBBs o PBDEs.

FINE LINE 268 Liner



Diseñada para aplicaciones DIECUT. Diferentes Fine lines están disponibles con liner para aplicaciones temporales o permanentes.

CONSULTE A NUESTRO
SERVICIO COMERCIAL PARA
MÁS INFORMACIÓN



**PRODUCTOS
INDUSTRIALES**

FINE LINE 258

| Cat. | (Ancho utilizable: 43"/41" // 1.090mm/1.040mm) | Embalaje | Peso |
|----------------|--|------------|------|
| 6020 Dark Azul | 43" x 0.006" x 108ft 1100mm x 0,15mm x 33m | Caja/Palet | TBD |
| 6018 Dark Azul | 43" x 0.006" x 180ft 1100mm x 0,15mm x 55m | Caja/Palet | TBD |

FINE LINE 268

| Cat. | (Ancho utilizable: 43"/41" // 1.090mm/1.040mm) | Embalaje | Peso |
|-----------------|--|------------|------|
| 6016 Osha Verde | 43" x 0.006" x 108ft 1100mm x 0,15mm x 33m | Caja/Palet | TBD |
| 6070 Osha Verde | 43" x 0.006" x 180ft 1100mm x 0,15mm x 55m | Caja/Palet | TBD |
| 6019 Osha Azul | 43" x 0.006" x 108ft 1100mm x 0,15mm x 33m | Caja/Palet | TBD |
| 6015 Osha Azul | 43" x 0.006" x 180ft 1100mm x 0,15mm x 55m | Caja/Palet | TBD |

FINE LINE 278

| Cat. | (Ancho utilizable: 43"/41" // 1.090mm/1.040mm) | Embalaje | Peso |
|--------------|--|------------|------|
| 6021 Naranja | 43" x 0.005" x 108ft 1100mm x 0,15mm x 33m | Caja/Palet | TBD |
| 6012 Naranja | 43" x 0.005" x 180ft 1100mm x 0,15mm x 55m | Caja/Palet | TBD |

Cintas eléctricas de PVC

| Características | Prem. 111 | Prem. 85 | Prem. 37 | HD2 | Plywrap 11 | Plytuff | Unidad | Norma |
|--------------------------------|-----------|----------|----------|----------|------------|-----------|------------|--------------|
| | Valor | Valor | Valor | Valor | Valor | Valor | | |
| FÍSICA | | | | | | | | |
| Espesor | 0,007 | 0,0085 | 0,007 | 0,010 | 0,010 | 0,007 | pulgada | ASTM-D-1000 |
| | 0,178 | 0,216 | 0,178 | 0,254 | 0,254 | 0,178 | mm | |
| Carga de rotura | 18 | 20 | 18 | 26 | 23 | 17 | lb/pulgada | ASTM-D-1000 |
| | 8,2 | 9,0 | 8,2 | 11,8 | 10,5 | 7,7 | kg/25mm | |
| Elongación | 240 | 200 | 200 | 200 | 200 | 150 | % | ASTM-D-1000 |
| Adhesión al acero | 20 | 20 | 20 | 18 | 22 | 22 | oz/pulgada | ASTM-D-1000 |
| | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,19 | 0,23 | 0,23 | kN/m | |
| Adhesión a la base | 20 | 20 | 20 | 18 | 18 | 22 | oz/pulgada | ASTM-D-1000 |
| | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,19 | 0,19 | 0,23 | kN/m | |
| Adhesión al dorso a -7°C | 50 | 50 | 50 | NA | NA | NA | oz/pulgada | ASTM-D-1000 |
| | 0,54 | 0,54 | 0,54 | NA | NA | NA | kN/m | |
| Fuerza de desenrollado a -7°C | 100 | 113 | 100 | NA | NA | NA | oz/pulgada | ASTM-D-1000 |
| | 11,0 | 12,4 | 11,0 | NA | NA | NA | N/cm | |
| Combustibilidad | 4 max | 4 max | 4 max | 4 max | 4 max | 4 max | segundos | ASTM-D-1000 |
| Resistencia a la llama | NA | NA | NA | NA | NA | Pass | - | 30-CFR 18.64 |
| Efecto bandera (flagging) | 0.10 max | 0.10 max | 0.10 max | 0.10 max | NA | 0.10 max. | pulgada | ASTM-D-1000 |
| | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | | 2,50 | mm | |
| Temperatura de servicio | | | | | | | | |
| Máximo | 80 | 80 | 80 | 80 | NA | NA | °C | UL-510 |
| Mínimo | -10 | -10 | -10 | -10 | NA | NA | °C | UL-510 |
| ELÉCTRICA | | | | | | | | |
| Rigidez dieléctrica | | | | | | | | |
| Estándar | 10,000 | 11,000 | 7,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | voltios | ASTM-D-1000 |
| | 56,1 | 50,9 | 39,3 | 39,3 | 39,3 | 39,3 | kV/mm | |
| Mojado | 9,000 | 10,000 | 6,300 | 9,000 | NA | 5,400 | voltios | ASTM-D-1000 |
| | 50,5 | 46,3 | 35,3 | 35,4 | NA | 35,3 | kV/mm | |

Cintas de tejido y cintas especiales

| Características | 100 Friction | Plyduct 48 | 61 VDG | 61A VDG | 77 Plyglas | 44 Neoprene | 20 Plysil | Unidad | Norma |
|---------------------|--------------|------------|--------|---------|------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| | Valor | Valor | Valor | Valor | Valor | Valor | Valor | | |
| FÍSICA | | | | | | | | | |
| Espesor | 0,015 | 0,010 | 0,007 | 0,008 | 0,007 | 0,030 | 0,020 (pico) | pulgada | ASTM-D-1000 |
| | 0,381 | 0,254 | 0,18 | 0,20 | 0,178 | 0,762 | 0,508 | mm | |
| Carga de rotura | 40 | 24 | 38 | 38 | 170 | 450 (psi) | 10 | lb/pulgada | ASTM-D-1000 |
| | 18,2 | 11,0 | 17,3 | 17,3 | 77,3 | 3,1 (MPa) | 4,5 | kg/25mm | |
| Elongación | NA | 20 | 30 | 30 | 5 | 450 | 400 | % | ASTM-D-1000 |
| Adhesión al acero | NA | 36 | NA | 32 | 50 | NA | NA | oz/pulgada | ASTM-D-1000 |
| | NA | 0,40 | NA | 0,36 | 0,56 | NA | NA | kN/m | |
| Adhesión Estándar | 12 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | pulgada/min | ASTM-D-69 |
| | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | mm/min | |
| Ensayo al horno | 12 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | pulgada/min | ASTM-D-69 |
| | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | mm/min | |
| ELÉCTRICA | | | | | | | | | |
| Rigidez dieléctrica | 1,200 | NA | 10,000 | 12,000 | 2,500 | 450 (V/mil) | 600 (V/mil) | voltios | ASTM-D-1000 |

Cintas para reparación de cables

| Características | Neoprene Compound | Hypalon Compound | Reinforced Neoprene | Insulating Compound | Barrier Compound | Unidad | Norma |
|---------------------------|-------------------|------------------|---------------------|---------------------|------------------|-------------|--------------|
| | Valor | Valor | Valor | Valor | Valor | | |
| Espesor | 0.030, 0.080 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | pulgada | ASTM-D-1373 |
| | 0.762, 2.3 | 0.762 | 0.762 | 0.762 | 0.762 | mm | |
| Carga de rotura | 1700 | 2000 | 2400 | 1,000 | 1,200 | psi | ASTM-D-412 |
| | 11,7 | 13,8 | 16,5 | 6,9 | 8,3 | MPa | |
| Elongación | 500 | 500 | 40 | 400 | 300 | % | ASTM-D-412 |
| Resistencia al desgarro | 220 | 150 | NA | NA | NA | lbs/pulgada | ASTM-D-624 |
| | 38,7 | 26,0 | NA | NA | NA | kN/m | |
| Dureza | 70 | 65 | NA | NA | NA | Duro | ASTM-D-2240 |
| Resistencia a la abrasión | 68 | 65 | NA | NA | NA | Índice | NBS |
| ELÉCTRICA | | | | | | | |
| Rigidez dieléctrica | 450 | 500 | NA | 700 | 700 | V/mil | ASTM-D-149 |
| | 17,5 | 19,5 | NA | 27,5 | 27,5 | kV/mm | |
| Combustibilidad | Pasa | Pasa | NA | NA | NA | - | 30 CFR 18.64 |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS POR PRODUCTO

Cintas de caucho de alto voltaje

| Característica | L969 Plyvolt | W963 Plysafe | 3 Biseal 20 | 3 Biseal 30 | W962 EPR | 17 Plyshield | Unidad | Norma |
|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|---------|-------------|
| | Valor | Valor | Valor | Valor | Valor | Valor | | |
| FÍSICA | | | | | | | | |
| Espesor | 0.030 | 0.030 | 0.020 | 0.030 | 0.020 | 0.030 | pulgada | ASTM-D-4325 |
| | 0,762 | 0.762 | 0,508 | 0,762 | 0,508 | 0,762 | mm | ASTM-D-4325 |
| Carga de rotura | 400 | 350 | 450 | 450 | 450 | 225 | psi | ASTM-D-4325 |
| | 2,76 | 2.41 | 3,10 | 3,10 | 3,10 | 1,5 | MPa | |
| Elongación | 760 | 750 | 860 | 860 | 920 | 500 | % | ASTM-D-4325 |
| Fusión | 5/64 max | 5/64 max | 5/64 max | 5/64 max | 5/64 max | 5/64 max | pulgada | ASTM-D-4325 |
| | 2,0 | 2.0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | mm | |
| Resistencia al calor | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | NA | °C | ASTM-D-4325 |
| Temperatura de servicio | | | | | | | | |
| Continuo | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | °C | ASTM-D-4388 |
| Sobrecarga de emergencia | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | °C | ASTM-D-4388 |
| ELÉCTRICA | | | | | | | | |
| Rigidez dieléctrica | 780 | 750 | 900 | 900 | 950 | NA | V/mil | ASTM-D-4325 |
| | 30,0 | 29,0 | 35,0 | 35,0 | 37,0 | | kV/mm | |
| Constante dieléctrica | | | | | | | | |
| 24h a 23°C | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,6 | NA | - | ASTM-D-4325 |
| 168h a 70°C | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,7 | NA | - | ASTM-D-4325 |
| Factor de disipación | | | | | | | | |
| 24h a 23°C | 0.005 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | 0.001 | NA | - | ASTM-D-4325 |
| 168h a 70°C | 0.015 | 0.015 | 0.008 | 0.008 | 0.005 | NA | - | ASTM-D-4325 |
| Resistividad de volumen | | | | | | | | |
| 96h a 23°C, 50% RH | 10 ¹⁶ | 10 ¹⁶ | 10 ¹⁶ | 10 ¹⁶ | 10 ¹⁶ | 870 | ohm-cm | ASTM-D-4325 |
| 96h a 23°C, 96% RH | 10 ¹⁵ | 10 ¹⁵ | 10 ¹⁵ | 10 ¹⁵ | 10 ¹⁵ | NA | ohm-cm | ASTM-D-4325 |
| 168h a 90°C | NA | NA | NA | NA | NA | 1 x 10 ⁴ | ohm-cm | ASTM-D-4325 |
| QUÍMICA | | | | | | | | |
| Resistencia al ozono | Pasa | Pasa | Pasa | Pasa | Pasa | NA | visual | ASTM-D-4325 |
| Resistencia rayos UV | Pasa | Pasa | Pasa | Pasa | Pasa | Pasa | visual | ASTM-D-4325 |

Masillas aislantes y cintas de caucho de bajo voltaje

| Característica | 10 Plyseal | 4000 Plyseal | 5000 Bus-Seal | RM Tape | VM Tape | 122 Rubber | 150 Rubber | 125 Filler | Unidad | Norma |
|--------------------------------|---------------|-----------------|------------------|------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| | Valor | Valor | Valor | Valor | Valor | Valor | Valor | Valor | | |
| FÍSICA | | | | | | | | | | |
| Espesor | 0.125 | 0.133 | 0.155 | 0.065 | 0.025 | 0.030 | 0.030 | 0.125 | pulgada | ASTM-D-4325 |
| | 3,17 | 3,28 | 3,94 | 1,65 | 0,635 | 0,762 | 0,762 | 3,170 | mm | |
| Carga de rotura | NA | NA | NA | NA | NA | 250 | 250 | NA | psi | ASTM-D-4325 |
| | NA | NA | NA | NA | NA | 1,72 | 1,72 | 1,38 | | |
| Elongación | NA | NA | NA | NA | NA | 300 | 300 | 1000 | % | ASTM-D-4325 |
| Fusión | 5/64 max | 5/64 max | 5/64 max | 5/64 max | 5/64 max | 5/64 max | 5/64 max | 5/64 max | pulgada | ASTM-D-4325 |
| | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | mm | |
| Resistencia al calor | 130°C | 130°C | 130°C | 130°C | 130°C | 95°C | 95°C | 95°C | visual | ASTM-D-4325 |
| Temperatura de servicio | | | | | | | | | | |
| Continuo | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 80 | 80 | 80 | °C | ASTM-D-4388 |
| Sobrecarga de emergencia | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 95 | 95 | 95 | °C | ASTM-D-4388 |
| ELECTRICA | | | | | | | | | | |
| Rigidez dieléctrica | 500 | 500 | 500 | 600 | 500 | 350 | 350 | 585 | V/mil | ASTM-D-4325 |
| | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 26 | 19,5 | 13,7 | 13,7 | 23,0 | kV/mm | |

Los datos de la tabla representan valores promedio de los resultados de los ensayos de laboratorio y no deben ser utilizados como datos de especificación. El usuario del producto debe realizar sus propias pruebas para determinar la idoneidad del producto para el uso que pretende dar al mismo, y asumirá los riesgos y responsabilidades que se deriven de ello. Para más información consultar las Limitaciones de Garantía de Plymouth.

| | | | | | |
|------|---|-------------|------|----------------------------|-------------|
| 1002 |100 ASTM |10 | 5220 |N-10 |6 |
| 1015 |100 ASTM |28 | 5221 |N-10 |6 |
| 1039 |100 ASTM |10 | 5222 |N-10 |6 |
| 1047 |100 ASTM |10 | 5223 |N-10 |6 |
| 1057 |170 Marrón |10 | 5224 |N-10 |6 |
| 1101 |61 Dacron-Glass sin adhesivo |21 | 5225 |N-10 |6 |
| 1121 |61A Dacron-Glass con adhesivo |21 | 5226 |N-10 |6 |
| 2002 |122 Cinta de caucho |11 | 5227 |N-10 |6 |
| 2006 |150 ASTM Cinta de caucho |11, 27 | 5228 |N-10 |6 |
| 2011 |Double Rubber (DR) |27 | 5229 |N-10 |6 |
| 2013 |Double Rubber (DR) |27 | 5230 |N-10 |6 |
| 2019 |PIB |17 | 5231 |N-10 |6 |
| 2038 |PIB |17 | 5232 |N-10 |6 |
| 2039 |PIB |17 | 5233 |N-10 |6 |
| 2040 |PIB |17 | 5234 |N-10 |6 |
| 2048 |Hypalon ORG PB C/L |36 | 5235 |N-10 |6 |
| 2049 |Hypalon Compuesto vulcanizable, Negro |36 | 5236 |N-10 |6 |
| 2050 |Hypalon Compuesto vulcanizable, Amarilla |36 | 5392 |N-12 |6 |
| 2065 |Cohesive Rubber (CR) |27 | 5407 |N-12 |6 |
| 2074 |125 Filler |11 | 5408 |N-12 |6 |
| 2104 |17 Plyshield |18, 39 | 5409 |N-12 |6 |
| 2110 |Cohesive Rubber (CR) |27 | 5415 |15 Plybraid |19 |
| 2117 |W 963 Plysafe |16 | 5416 |15 Plybraid |19 |
| 2132 |W 963 Plysafe |16 | 5421 |N-12 |6 |
| 2134 |W 963 Plysafe |16 | 5422 |N-12 |6 |
| 2135 |W 951 Plysafe |15 | 5423 |N-12 |6 |
| 2139 |W 951 Plysafe |15 | 5435 |N-12 |6 |
| 2141 |122 Cinta de caucho |11 | 5438 |N-15 |6 |
| 2145 |W 963 Plysafe |16 | 5490 |N-10 |6 |
| 2153 |Neopreno BLK |36 | 5491 |N-10 |6 |
| 2156 |17PlyShield |18 | 5492 |N-10 |6 |
| 2159 |17PlyShield |18 | 5493 |N-10 |6 |
| 2193 |Neopreno BLK |36 | 5494 |N-10 |6 |
| 2211 |L 969 Plyvolt |15 | 5495 |N-10 |6 |
| 2212 |L 969 Plyvolt |15 | 5496 |N-10 |6 |
| 2213 |L 969 Plyvolt |15 | 5497 |N-10 |6 |
| 2214 |L 969 Plyvolt |15 | 5498 |N-10 |6 |
| 2221 |L 969 Plyvolt |33 | 5547 |N-12 |6 |
| 2230 |15 Plybraid |19, 38 | 5548 |N-40 |7 |
| 2246 |Neopreno BLK-NYLON |36 | 5663 |N-12 |6 |
| 2501 |GLF 2 Jacket Rep. W. P-153 |32 | 5664 |N-12 |6 |
| 2502 |GLF 2 Jacket Rep. W. P-153 |32 | 5665 |N-12 |6 |
| 2503 |GLF-2 TCS KIT |34 | 5666 |N-12 |6 |
| 2504 |GLF-2 TCS KIT |34 | 5689 |N-12 |6 |
| 2505 |GLF-2 TCS KIT |34 | 5690 |N-12 |6 |
| 2506 |GLF-2 TCS KIT |34 | 5767 |N-12 |6 |
| 2561 |GLF TCS KIT |34 | 5768 |N-12 |6 |
| 2562 |GLF TCS KIT |34 | 5769 |N-12 |6 |
| 2563 |GLF Jacket Rep. W. P-153 |32 | 5770 |N-12 |6 |
| 2564 |GLF Jacket Rep. W. P-153 |32 | 6012 |Fine Line 278 |43 |
| 2567 |MPFS KIT |35 | 6015 |Fine Line 268 |43 |
| 2568 |MPFS KIT |35 | 6016 |Fine Line 268 |43 |
| 2569 |GLF TCS KIT |34 | 6018 |Fine Line 258 |43 |
| 2570 |GLF TCS KIT |34 | 6019 |Fine Line 268 |43 |
| 2571 |PlyJack |42 | 6020 |Fine Line 258 |43 |
| 2609 |Cinta de vinilo y masilla (VM) |14 | 6021 |Fine Line 278 |43 |
| 2617 |Cinta de vinilo y masilla (VM) |14 | 6050 |N-12 |6 |
| 2618 |Cinta de vinilo y masilla (VM) |14 | 6051 |N-12 |6 |
| 2619 |Cinta de caucho y masilla (RM) |14, 33 | 6052 |N-12 |6 |
| 2620 |4000 Plyseal-V |13, 29 | 6053 |N-12 |6 |
| 2622 |4000 Plyseal-V |13, 29 | 6054 |N-12 |6 |
| 2625 |Cinta de caucho y masilla (RM) |14, 33 | 6055 |N-12 |6 |
| 2626 |10 Plyseal Mastic |12, 29 | 6070 |Fine Line 268 |43 |
| 2627 |10 Plyseal Mastic |12, 29 | 6181 |N-12 |6 |
| 2630 |53 Plyarc/Cinta ignifuga |20 | 6182 |N-12 |6 |
| 2632 |10 Plyseal Mastic |12, 29 | 6184 |N-12 |6 |
| 2644 |Plynil |12 | 6220 |N-12 |6 |
| 2659 |Plytel |26 | 6221 |N-12 |6 |
| 2660 |PlyCorr |42 | 8051 |3 Biseal 20 |16 |
| 2661 |PlyCorr |42 | 8052 |3 Biseal 20 |16 |
| 2662 |PlyCorr |42 | 8053 |3 Biseal 20 |16 |
| 2719 |Cinta de caucho y masilla (RM) |14 | 8054 |3 Biseal 20 |16 |
| 2800 |Coldterm exterior |23 | 8065 |3 Biseal 30 |16 |
| 2801 |Coldterm exterior |23 | 8066 |3 Biseal 30 |16, 37 |
| 2802 |Coldterm exterior |23 | 8067 |3 Biseal 30 |16 |
| 2803 |Coldterm exterior |23 | 8068 |3 Biseal 30 |16 |
| 2856 |Waterseal Mastic |12, 29 | 8080 |W 962 HV |17 |
| 3150 |Plyduct 48 |10 | 8081 |W 962 HV |17 |
| 3451 |77 Plyglass |20 | 8089 |W 962 HV |17 |
| 3455 |20 Plysil |20 | 8109 |W 963 Plysafe |16 |
| 3456 |77 Plyglas |20, 28 | 8112 |L 969 Plyvolt |15 |
| 3459 |77 Plyglas |20, 28 | 8212 |17 Plyshield |18 |
| 3702 |Premium 37 |8 | 8261 |44 Neopreno BLK |21 |
| 3703 |Premium 37 |8 | 8263 |44 Neopreno BLK |21 |
| 3704 |Premium 37 |8 | 8264 |44 Neopreno BLK |21 |
| 3705 |Premium 37 |8 | 8371 |5000 Bus-Seal |13 |
| 3706 |Premium 37 |8 | 8438 |SRT Stress Relief |18 |
| 3707 |Premium 37 |8 | 8724 |HD 2 |9 |
| 3708 |Premium 37 |8 | 8751 |Premium 37 |8 |
| 3709 |Premium 37 |8 | 8752 |Premium 37 |8 |
| 3711 |Premium 37 |8 | 8753 |Premium 37 |8 |
| 3816 |53 Plyarc/Cinta ignifuga |20 | 8754 |Premium 37 |8 |
| 3817 |53 Plyarc/Cinta ignifuga |20, 28 | 8755 |Premium 37 |8 |
| 3819 |53 Plyarc/Cinta ignifuga |20, 28 | 8756 |Premium 37 |8 |
| 3880 |Plytuff Cinta Anti-llama de PVC Para Cubierta, C/L |32 | 8757 |Premium 37 |8 |
| 3881 |Plytuff Cinta Anti-llama de PVC Para Cubierta, C/L |32 | 8758 |Premium 37 |8 |
| 3897 |Plytuff Cinta Anti-llama de PVC Para Cubierta, C/L |32 | 8759 |Premium 37 |8 |
| 4240 |Premium 85 |8 | 8910 |Splice Wrap Size 2 |22 |
| 4241 |Premium 85 |8 | 9012 |MTW-2 Mine term. wrap |22, 35 |
| 4243 |Premium 85 |8 | | | |
| 4252 |Premium 85 |8 | | | |
| 4273 |Premium 85 |8 | | | |
| 4274 |Premium 85 |8 | | | |
| 4290 |G-Vinyl T-818 |26 | | | |
| 4292 |G-Vinyl T-819 |26 | | | |
| 4311 |Premium 85 |5 | | | |
| 4452 |Premium 111 |9 | | | |
| 4453 |Premium 111 |9 | | | |
| 4601 |PLYWRAP - 11 |9 | | | |
| 4610 |PLYWRAP - 11 |9 | | | |
| 4611 |PLYWRAP - 11 |9, 26 | | | |
| 5130 |N-20 |7 | | | |
| 5199 |N-17 |7 | | | |
| 5219 |N-10 |6 | | | |

The logo for Plymouth, featuring the word "Plymouth" in a bold, white, sans-serif font, centered within a red rectangular box with horizontal lines above and below the text.

Plymouth

WWW.PLYMOUTH RUBBER.COM

OFICINA CENTRAL Y FÁBRICAS:
CTRA. SALCEDA, KM. 1,5
36400 PORRIÑO SPAIN
(+34) 986 330 562

OFICINA COMERCIAL EN E.U.A.:
960 TURNPIKE STREET, SUITE 2ª
CANTON, MASSACHUSETTS
781 828 0220