



HelaTape

Rubans d'installation électrique pour l'industrie

HellermannTyton

HellermannTyton S.A.S.
2 rue des Hêtres - CS 80543
78197 Trappes Cedex
Tél. : +33 (0)1 30 13 80 00
Fax : +33 (0)1 30 13 80 60
E-Mail : info@HellermannTyton.fr
www.HellermannTyton.fr

Version 2015 - Imprimé en France
Certifié PEFC - 009-30086





Helatape Flex – Rubans PVC d'installation électrique

Helatape Flex – Le multi-usages. Ces rubans se caractérisent par d'excellentes propriétés de mise en œuvre et par une très longue durée de vie.

Helatape Flex Premium – La qualité professionnelle. Conformabilité, élasticité et adhérence même à basse température.

Voir page 4.



Helatape Shield – Rubans conducteurs

Helatape Shield 310 – Ce ruban convient pour la protection des terminaisons de câbles haute tension.

Helatape Shield 320 – Excellentes propriétés diélectriques et thermiques.

Voir page 10.



Helatape Power – Rubans haute tension

Helatape Power 410 – Ruban élastomère sans support ni liner, résistant aux effets d'arc et à la flamme.

Helatape Power 420 – Ruban de tissu en fibre de verre avec une haute résistance à la température (+130°C).

Voir page 11.



Helatape Power – Rubans auto-amalgamants

Helatape Power 600, 750, 800, 810, 820 et 900 sont des rubans auto-amalgamants isolants utilisables pour réaliser des isolations électriques moyenne et haute tension.

Voir page 12.



Helatape Tex – Rubans textiles

Helatape Tex est un ruban adhésif universel en coton. Sa surface permet l'écriture et offre une bonne résistance à la rupture et à l'abrasion. Ces rubans sont adaptés pour de l'identification, du repérage et du frettage des fils et câbles.

Voir page 17.

Famille Helatape.
Rubans d'installation électrique.



HelaTape

HellermannTyton propose une gamme complète de rubans de haute qualité conçus pour l'isolation électrique, le maintien, la protection, l'étanchéité, l'isolation, l'identification, le blindage, etc ...

Outre les classiques rubans PVC tout usage disponibles en différentes couleurs, dimensions et qualités, notre famille comprend des rubans conducteurs, haute tension, auto-amalgamants, textiles, etc ...

Rubans PVC d'installation électrique

- HelaTape Flex 15 – Rubans PVC tout usage

Principales caractéristiques

- Rubans isolants en PVC disponibles dans une large palette de couleurs
- Rubans adaptés aux travaux de réparation, d'isolation, de fixation, de maintenance et d'identification des câbles
- Forte résistance à l'abrasion, aux moisissures, à la plupart des agents chimiques et aux conditions climatiques
- Conformabilité, élasticité et très bonne adhésion
- Bonnes propriétés mécaniques et électriques (jusqu'à 600 volts)
- Conforme aux exigences de l'IEC 60454-3-1-5/F-PVCP/90
- Retardateur de flamme
- Disponible en tour de 10 rouleaux de couleurs différentes (15 mm x 10 m)



HelaTape Flex 15 – Rubans isolants en PVC.

| | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| MATIÈRE | Polychlorure de vinyle (PVC) |
| Rigidité diélectrique | 40 kV/mm |
| Adhérence sur l'acier | 2,0 N/10 mm |
| Adhérence sur matériau porteur | 1,8 N/10 mm |
| Allongement à la rupture | 200 % |
| Résistance à la rupture | 24 N/10 mm |
| Températures d'utilisation | jusqu'à +90 °C |



Flashez moi !



| RÉFÉRENCE | Epais. (T) | Larg. (W) | Long. (L) | Couleur | Article |
|--------------------|------------|-----------|-----------|---|-----------|
| HTAPE-FLEX15-15x10 | 0,15 | 15,0 | 10,0 m | Blanc (WH) | 710-00105 |
| | 0,15 | 15,0 | 10,0 m | Bleu (BU) | 710-00100 |
| | 0,15 | 15,0 | 10,0 m | Gris (GY) | 710-00108 |
| | 0,15 | 15,0 | 10,0 m | Jaune/Vert (GNYE) | 710-00106 |
| | 0,15 | 15,0 | 10,0 m | Jaune (YE) | 710-00102 |
| | 0,15 | 15,0 | 10,0 m | Marron (BN) | 710-00107 |
| | 0,15 | 15,0 | 10,0 m | Noir (BK) | 710-00104 |
| | 0,15 | 15,0 | 10,0 m | Orange (OG) | 710-00110 |
| | 0,15 | 15,0 | 10,0 m | Rouge (RD) | 710-00101 |
| | 0,15 | 15,0 | 10,0 m | Rouge (RD), Gris (GY), Jaune (YE), Vert (GN), Bleu (BU), Orange (OG), Blanc (WH), Marron (BN), Noir (BK), Jaune/Vert (GNYE) | 710-00146 |
| | 0,15 | 15,0 | 10,0 m | Transparent (CL) | 710-00147 |
| | 0,15 | 15,0 | 10,0 m | Vert (GN) | 710-00103 |
| | 0,15 | 15,0 | 10,0 m | Violet (VT) | 710-00109 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

Rubans PVC d'installation électrique

- HelaTape Flex 15 – Rubans PVC tout usage

| RÉFÉRENCE | Epais. (T) | Larg. (W) | Long. (L) | Couleur | Article |
|--------------------|------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|
| HTAPE-FLEX15-19x20 | 0,15 | 19,0 | 20,0 m | Blanc (WH) | 710-00156 |
| | 0,15 | 19,0 | 20,0 m | Bleu (BU) | 710-00151 |
| | 0,15 | 19,0 | 20,0 m | Gris (GY) | 710-00159 |
| | 0,15 | 19,0 | 20,0 m | Jaune/Vert (GNYE) | 710-00157 |
| | 0,15 | 19,0 | 20,0 m | Jaune (YE) | 710-00153 |
| | 0,15 | 19,0 | 20,0 m | Marron (BN) | 710-00158 |
| | 0,15 | 19,0 | 20,0 m | Noir (BK) | 710-00155 |
| | 0,15 | 19,0 | 20,0 m | Rouge (RD) | 710-00152 |
| | 0,15 | 19,0 | 20,0 m | Vert (GN) | 710-00154 |
| | 0,15 | 19,0 | 20,0 m | Violet (VT) | 710-00160 |
| HTAPE-FLEX15-25x25 | 0,15 | 25,0 | 25,0 m | Blanc (WH) | 710-00138 |
| | 0,15 | 25,0 | 25,0 m | Bleu (BU) | 710-00133 |
| | 0,15 | 25,0 | 25,0 m | Gris (GY) | 710-00141 |
| | 0,15 | 25,0 | 25,0 m | Jaune/Vert (GNYE) | 710-00139 |
| | 0,15 | 25,0 | 25,0 m | Jaune (YE) | 710-00135 |
| | 0,15 | 25,0 | 25,0 m | Marron (BN) | 710-00140 |
| | 0,15 | 25,0 | 25,0 m | Noir (BK) | 710-00137 |
| | 0,15 | 25,0 | 25,0 m | Rouge (RD) | 710-00134 |
| | 0,15 | 25,0 | 25,0 m | Vert (GN) | 710-00136 |
| | 0,15 | 25,0 | 25,0 m | Violet (VT) | 710-00142 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Rubans PVC d'installation électrique

- **HelaTape Flex 20 –**
Ruban PVC pour applications mécaniques exigeantes



HelaTape Flex 20 - Ruban de qualité et particulièrement épais.

Principales caractéristiques

- Adhésif spécifique de haute performance
- Retardateur de flamme
- Bonnes propriétés mécaniques et électriques (jusqu'à 600 volts)
- L'épaisseur plus grande offre des propriétés électriques supérieures et une meilleure résistance à l'abrasion

| | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| MATIÈRE | Polychlorure de vinyle (PVC) |
| Rigidité diélectrique | 45 kV/mm |
| Adhérence sur l'acier | 4,0 N/10 mm |
| Adhérence sur matériau porteur | 3,8 N/10 mm |
| Allongement à la rupture | 220 % |
| Résistance à la rupture | 38 N/10 mm |
| Températures d'utilisation | jusqu'à +105 °C |



- **HelaTape Flex 20 – Ruban PVC pour applications mécaniques exigeantes**

| RÉFÉRENCE | Epais. (T) | Larg. (W) | Long. (L) | Couleur | Article |
|--------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| HTAPE-FLEX20-19x20 | 0,20 | 19,0 | 20,0 m | Noir (BK) | 710-00300 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

- **HelaTape Flex 23 – Rubans PVC pour applications mécaniques exigeantes**

| RÉFÉRENCE | Epais. (T) | Larg. (W) | Long. (L) | Couleur | Article |
|--------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| HTAPE-FLEX23-19x33 | 0,23 | 19,0 | 33,0 m | Noir (BK) | 710-00401 |
| HTAPE-FLEX23-38x33 | 0,23 | 38,0 | 33,0 m | Noir (BK) | 710-00403 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

Rubans PVC d'installation électrique

- **HelaTape Flex 23 –**
Rubans PVC pour applications mécaniques exigeantes



HelaTape Flex 23 - Forte résistance aux contraintes mécaniques et électriques.

Principales caractéristiques

- Adhésif spécifique de haute performance
- Retardateur de flamme
- Bonnes propriétés mécaniques et électriques (jusqu'à 600 volts)
- L'épaisseur plus grande offre des propriétés électriques supérieures et une meilleure résistance à l'abrasion

| | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| MATIÈRE | Polychlorure de vinyle (PVC) |
| Rigidité diélectrique | 48 kV/mm |
| Adhérence sur l'acier | 4,0 N/10 mm |
| Adhérence sur matériau porteur | 3,8 N/10 mm |
| Allongement à la rupture | 240 % |
| Résistance à la rupture | 45 N/10 mm |
| Températures d'utilisation | jusqu'à +105 °C |



Rubans PVC d'installation électrique

- **HelaTape Flex 40 –**
Ruban PVC pour applications mécaniques exigeantes

Principales caractéristiques

- Excellente résistance aux contraintes mécaniques
- Ruban de qualité, particulièrement épais (0,40 mm)
- Adéquate pour enrubanner rapidement
- Adhésif spécifique de haute performance
- Retardateur de flamme
- Bonnes propriétés mécaniques et électriques (jusqu'à 600 volts)



HelaTape Flex 40 – Forte résistance à l'abrasion.

| | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| MATIÈRE | Polychlorure de vinyle (PVC) |
| Rigidité diélectrique | 35 kV/mm |
| Adhérence sur l'acier | 4,2 N/10 mm |
| Adhérence sur matériau porteur | 4,0 N/10 mm |
| Allongement à la rupture | 280 % |
| Résistance à la rupture | 86 N/10 mm |
| Températures d'utilisation | jusqu'à +105 °C |



- **HelaTape Flex 40 – Ruban PVC pour applications mécaniques exigeantes**

| RÉFÉRENCE | Epais. (T) | Larg. (W) | Long. (L) | Couleur | Article |
|--------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| HTAPE-FLEX40-50x30 | 0,40 | 50,0 | 30,0 m | Noir (BK) | 710-00500 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Rubans PVC d'installation électrique

- **HelaTape Flex 1000+ Premium – Rubans PVC basse tension**

Principales caractéristiques

- Rubans isolants en PVC, toute saison
- Restent performants dans des conditions extrêmes (-18°C à +105°C)
- Rubans adaptés aux travaux de réparation, d'isolation, de fixation, de maintenance et d'identification des câbles
- Adhésif de haute qualité qui facilite la mise en application
- Conformabilité, élasticité et adhésion élevées même à basse température
- Résiste aux UV, à l'humidité, aux alcalis et à la plupart des acides et solvants
- Bonnes propriétés mécaniques et électriques (jusqu'à 600 volts)
- Couverture d'isolation et de protection pour de la basse, moyenne, haute tension et pour des opérations de réparation
- Retardateur de flamme



HelaTape Flex 1000+ - Performants même face à des conditions extrêmes de température.

| | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| MATIÈRE | Polychlorure de vinyle (PVC) |
| Rigidité diélectrique | 45 kV/mm |
| Adhérence sur l'acier | 2,2 N/10 mm |
| Adhérence sur matériau porteur | 2,0 N/10 mm |
| Allongement à la rupture | 280 % |
| Résistance à la rupture | 30 N/10 mm |
| Températures d'utilisation | -18 °C à +105 °C |



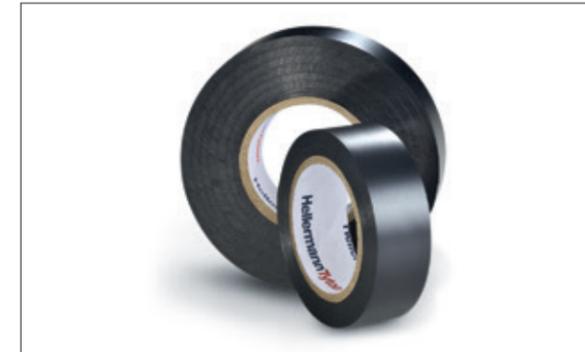
| RÉFÉRENCE | Epais. (T) | Larg. (W) | Long. (L) | Couleur | Article |
|----------------------|------------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| HTAPE-FLEX1000+19x6 | 0,18 | 19,0 | 6,0 m | Noir (BK) | 710-00600 |
| HTAPE-FLEX1000+19x10 | 0,18 | 19,0 | 10,0 m | Noir (BK) | 710-00601 |
| HTAPE-FLEX1000+19x20 | 0,18 | 19,0 | 20,0 m | Blanc (WH) | 710-00607 |
| | 0,18 | 19,0 | 20,0 m | Bleu (BU) | 710-00603 |
| | 0,18 | 19,0 | 20,0 m | Gris (GY) | 710-00611 |
| | 0,18 | 19,0 | 20,0 m | Jaune (YE) | 710-00605 |
| | 0,18 | 19,0 | 20,0 m | Marron (BN) | 710-00609 |
| | 0,18 | 19,0 | 20,0 m | Noir (BK) | 710-00602 |
| | 0,18 | 19,0 | 20,0 m | Rouge (RD) | 710-00604 |
| | 0,18 | 19,0 | 20,0 m | Vert (GN) | 710-00606 |
| HTAPE-FLEX1000+19x33 | 0,18 | 19,0 | 33,0 m | Noir (BK) | 710-00612 |
| HTAPE-FLEX1000+50x33 | 0,18 | 50,0 | 33,0 m | Noir (BK) | 710-00613 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Rubans PVC d'installation électrique

- **HelaTape Flex 2000+ Premium – Rubans PVC basse tension et forte isolation**



HelaTape Flex 2000+ – Idéal pour l'isolation primaire jusqu'à 600 volts.

Principales caractéristiques

- Rubans isolants en PVC, toute saison
- La plus grande épaisseur offre des propriétés électriques et mécaniques supérieures
- Peuvent être mis en œuvre jusqu'à -18°C sans se déchirer
- Résistent aux UV, à l'humidité, aux alcalis, à l'abrasion, et à la plupart des acides et solvants
- Bonnes propriétés mécaniques et électriques (jusqu'à 600 volts)

| | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| MATIÈRE | Polychlorure de vinyle (PVC) |
| Rigidité diélectrique | 48 kV/mm |
| Adhérence sur l'acier | 2,2 N/10 mm |
| Adhérence sur matériau porteur | 2,0 N/10 mm |
| Allongement à la rupture | 300 % |
| Résistance à la rupture | 35 N/10 mm |
| Températures d'utilisation | -18 °C à +105 °C |



- **HelaTape Flex 2000+ Premium – Rubans PVC basse tension et forte isolation**

| RÉFÉRENCE | Epais. (T) | Larg. (W) | Long. (L) | Couleur | Article |
|----------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| HTAPE-FLEX2000+19x6 | 0,21 | 19,0 | 6,0 m | Noir (BK) | 710-00700 |
| HTAPE-FLEX2000+19x20 | 0,21 | 19,0 | 20,0 m | Noir (BK) | 710-00701 |
| HTAPE-FLEX2000+25x33 | 0,21 | 25,0 | 33,0 m | Noir (BK) | 710-00702 |
| HTAPE-FLEX2000+38x33 | 0,21 | 38,0 | 33,0 m | Noir (BK) | 710-00703 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

- **HelaTape Wrap 25 – Rubans PVC pour une protection contre l'abrasion**

| RÉFÉRENCE | Epais. (T) | Larg. (W) | Long. (L) | Couleur | Article |
|---------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| HTAPE-WRAP25-25x30 | 0,25 | 25,0 | 30,0 m | Noir (BK) | 710-00800 |
| HTAPE-WRAP25-38x30 | 0,25 | 38,0 | 30,0 m | Noir (BK) | 710-00801 |
| HTAPE-WRAP25-50x30 | 0,25 | 50,0 | 30,0 m | Noir (BK) | 710-00802 |
| HTAPE-WRAP25-100x30 | 0,25 | 100,0 | 30,0 m | Noir (BK) | 710-00803 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

Rubans PVC d'installation électrique

- **HelaTape Wrap 25 – Rubans PVC pour une protection contre l'abrasion**



HelaTape Wrap 25 – Protection anti-abrasion.

Principales caractéristiques

- Adhésif spécial très puissant
- Excellente protection contre la corrosion
- Offrent une protection mécanique, électrique et contre les intempéries
- Résistent aux UV, à l'eau, aux huiles, à la plupart des acides et solvants, aux bactéries et aux moisissures
- S'appliquent en intérieur comme en extérieur

| | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| MATIÈRE | Polychlorure de vinyle (PVC) |
| Rigidité diélectrique | 40 kV/mm |
| Adhérence sur l'acier | 2,4 N/10 mm |
| Adhérence sur matériau porteur | 2,0 N/10 mm |
| Allongement à la rupture | 250 % |
| Résistance à la rupture | 48 N/10 mm |
| Températures d'utilisation | jusqu'à +105 °C |





Rubans conducteurs

- **HelaTape Shield 310 - Rubans auto-amalgamants, conducteurs, pour le blindage**



HelaTape Shield 310 – Pour le blindage des épissures et terminaisons haute tension.

Principales caractéristiques

- Rubans auto-amalgamants conducteurs en EPR, de couleur noir
- Utilisés pour réaliser du blindage à haute tension
- Excellentes propriétés conductrices
- Utilisés pour empêcher l'effet Corona
- Résistent aux rayonnements UV, aux moisissures et s'appliquent facilement

| | |
|--|-----------------------------------|
| MATIÈRE | Ruban en Ethylène-Propylène (EPR) |
| Températures d'utilisation | jusqu'à +90 °C |
| Temp. de service intermittente max. | +130 °C |
| Absorption d'eau | 0,02 % |
| Résistance à la traction | 2,0 MPa |
| Allongement à la rupture | 600 % |
| Résistance de contact | 870 Ω cm |



Rubans conducteurs

- **HelaTape Shield 320 – Ruban de tricot métallique**



HelaTape Shield 320 - Offre une bonne protection électromagnétique.

Principales caractéristiques

- Ruban métallique tricoté intégralement en fils de cuivre
- Ruban conducteur très flexible se raccordant à plat
- S'adapte à tous les profils sans former de plis
- Résiste aux intempéries, aux changements de températures, à la plupart des solvants, aux rayonnements UV et à l'ozone
- Utilisation en intérieur et en extérieur

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| MATIÈRE | Cuivre étamé (TNCU) |
| Allongement à la rupture | 5 % |



- **HelaTape Shield 310 - Rubans auto-amalgamants, conducteurs, pour le blindage**

| RÉFÉRENCE | Epais. (T) | Larg. (W) | Long. (L) | Couleur | Article |
|-----------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| HTAPE-SHIELD310 | 0,76 | 19,0 | 4,6 m | Noir (BK) | 711-00000 |
| | 0,76 | 38,0 | 9,1 m | Noir (BK) | 711-00001 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

- **HelaTape Shield 320 – Ruban de tricot métallique**

| RÉFÉRENCE | Larg. (W) | Long. (L) | Couleur | Article |
|-----------------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| HTAPE-SHIELD320 | 25,0 | 4,6 m | Naturel (NA) | 711-00002 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Rubans haute température

- **HelaTape Power 410 – Ruban résistant aux arcs électriques et au feu**



HelaTape Power 410 – Ruban auto-amalgamant avec une bonne tenue à l'arc et une forte résistance à la flamme.

Principales caractéristiques

- Ruban élastomère sans liner
- Bonne tenue aux arcs électriques et forte résistance à la flamme
- Utilisé pour des opérations de protection des bobines, fils, câbles, etc ...
- Conformabilité et flexibilité pour une application aisée
- Crée un résidu isolant lorsqu'il est exposé à de sévères conditions de flammes
- Résiste à l'eau, aux agents chimiques et aux rayonnements UV

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| MATIÈRE | Elastomère (PM) |
| Résistance à la traction | 8 MPa |
| Allongement à la rupture | 300 % |



Rubans haute température

- **HelaTape Power 420 – Ruban haute tension en tissu de verre**



HelaTape Power 420 – Ruban utilisé pour des opérations de masquage haute température.

Principales caractéristiques

- Ruban de tissu de verre enduit, sur une face, d'un adhésif, et de couleur blanche
- Résiste bien au déchirement et à l'abrasion
- Excellente résistance thermique et mécanique
- Utilisé pour des applications telles que l'isolation, le maintien, et le fretage

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| MATIÈRE | Tissu fibre de verre (GF-F) |
| Températures d'utilisation | jusqu'à +130 °C |
| Résistance à la traction | 6,5 MPa |
| Allongement à la rupture | 5 % |



- **HelaTape Power 410 – Ruban résistant aux arcs électriques et au feu**

| RÉFÉRENCE | Epais. (T) | Larg. (W) | Long. (L) | Couleur | Article |
|----------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| HTAPE-POWER410 | 0,76 | 38,0 | 6,0 m | Gris (GY) | 711-00100 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

- **HelaTape Power 420 – Ruban haute tension en tissu de verre**

| RÉFÉRENCE | Epais. (T) | Larg. (W) | Long. (L) | Couleur | Article |
|----------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| HTAPE-POWER420 | 0,18 | 19,0 | 20,0 m | Blanc (WH) | 711-00101 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Rubans auto-amalgamants

- **HelaTape Power 600 – Rubans auto-amalgamants, basse tension**

Principales caractéristiques

- Rubans auto-amalgamants, en caoutchouc naturel, pour basse tension
- Isolation primaire jusqu'à 600 volts
- Conformabilité et adhésion même sur des surfaces avec des formes irrégulières
- Compatibles avec les isolants extrudés des câbles diélectriques



HelaTape Power 600 - Ruban de caoutchouc auto-amalgamant basse tension.

| | |
|--|-------------------------|
| MATIÈRE | Caoutchouc naturel (NR) |
| Températures d'utilisation | jusqu'à +80 °C |
| Temp. de service intermittente max. | +95 °C |
| Résistance à la traction | 2,40 MPa |
| Allongement à la rupture | 450 % |
| Résistance de contact | 10 ¹³ Ω cm |
| Rigidité diélectrique | 25 kV/mm |



| RÉFÉRENCE | Epais. (T) | Larg. (W) | Long. (L) | Couleur | Article |
|----------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| HTAPE-POWER600 | 0,76 | 19,0 | 6,7 m | Noir (BK) | 711-00200 |
| | 0,76 | 38,0 | 6,7 m | Noir (BK) | 711-00201 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Rubans auto-amalgamants

- **HelaTape Power 750 – Ruban caoutchouc d'isobutène et d'isoprène**

Principales caractéristiques

- Ruban auto-amalgamant, pour moyenne tension
- Ne durcit pas, ne craquelle pas et ne moisit pas
- Très souple, élastique et malléable
- Conformabilité et adhésion même sur des surfaces et formes irrégulières
- Isolation primaire jusqu'à 5 kV
- Idéal pour recouvrir les boulons fendus, les barres d'alimentation électrique et les connecteurs
- Résiste à la plupart des graisses et solvants



HelaTape Power 750 – Ruban auto-amalgamant très épais.

| | |
|--|-----------------------|
| MATIÈRE | Polyisoprène (IIR) |
| Températures d'utilisation | jusqu'à +80 °C |
| Temp. de service intermittente max. | +95 °C |
| Absorption d'eau | 0,13 % |
| Résistance à la traction | 0,35 MPa |
| Allongement à la rupture | 1000 % |
| Résistance de contact | 10 ¹³ Ω cm |



| RÉFÉRENCE | Epais. (T) | Larg. (W) | Long. (L) | Couleur | Article |
|----------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| HTAPE-POWER750 | 3,20 | 38,0 | 1,5 m | Noir (BK) | 711-00300 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Rubans auto-amalgamants

- **HelaTape Power 800 – Ruban auto-amalgamant, haute tension**

Principales caractéristiques

- Ruban auto-amalgamant en silicone élastomère, chimiquement réticulé
- Sections en forme de triangle avec une ligne bleue au centre permettant un enrubannage et un recouvrement précis
- Peut être utilisé comme isolation primaire
- Offre une bonne résistance à la corrosion, à l'ozone et aux UV
- Se soude en une masse solide, en 1 minute, après l'application
- Aucun recouvrement adhésif
- Résiste à des températures pouvant aller jusqu'à 180°C



HelaTape Power 800 – Ruban autosoudable silicone de couleur gris clair.

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| MATIÈRE | Silicone (SI) |
| Températures d'utilisation | jusqu'à +180 °C |
| Résistance à la traction | 3,5 MPa |
| Allongement à la rupture | 400 % |
| Rigidité diélectrique | 23,5 kV/mm |



| RÉFÉRENCE | Epais. (T) | Larg. (W) | Long. (L) | Couleur | Article |
|----------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| HTAPE-POWER800 | 0,51 | 25,0 | 9,1 m | Gris (GY) | 711-00400 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Rubans auto-amalgamants

- **HelaTape Power 810 – Ruban auto-amalgamant, haute tension**



HelaTape Power 810 – Ruban d'épaisseur 0,76 mm.

Principales caractéristiques

- Isolation primaire jusqu'à 69 kV
- Offre une bonne résistance aux UV, à l'ozone et empêche l'effet Corona
- Très souple et très confortable
- Enrubannage et isolation par couches uniformes successives
- Résiste à l'humidité, aux moisissures, à la corrosion et aux agents chimiques
- S'applique en intérieur comme en extérieur

| | |
|--|-----------------------------------|
| MATIÈRE | Ruban en Ethylène-Propylène (EPR) |
| Températures d'utilisation | jusqu'à +90 °C |
| Temp. de service intermittente max. | +130 °C |
| Absorption d'eau | 0,06 % |
| Résistance à la traction | 2,50 MPa |
| Allongement à la rupture | 930 % |
| Résistance de contact | 10 ¹⁶ Ω cm |
| Rigidité diélectrique | 35 kV/mm |



- **HelaTape Power 810 – Ruban auto-amalgamant, haute tension**

| RÉFÉRENCE | Epais. (T) | Larg. (W) | Long. (L) | Couleur | Article |
|----------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| HTAPE-POWER810 | 0,76 | 19,0 | 9,1 m | Noir (BK) | 711-00401 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

- **HelaTape Power 820 – Ruban auto-amalgamant, sans liner, haute tension**

| RÉFÉRENCE | Epais. (T) | Larg. (W) | Long. (L) | Couleur | Article |
|----------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| HTAPE-POWER820 | 0,76 | 19,0 | 9,1 m | Noir (BK) | 711-00402 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

Rubans auto-amalgamants

- **HelaTape Power 820 – Ruban auto-amalgamant, sans liner, haute tension**



HelaTape Power 820 – Forme un joint d'étanchéité uniforme et sans vide.

Principales caractéristiques

- Ruban électrique isolant en EPR, haute tension
- Ruban sans liner et auto-amalgamant
- Excellentes propriétés électriques, chimiques et physiques
- Enrubannage et isolation par couches uniformes successives
- Offre une bonne résistance aux UV et à la flamme
- Conformabilité et adhésion même sur des surfaces et des formes irrégulières

| | |
|--|-----------------------------------|
| MATIÈRE | Ruban en Ethylène-Propylène (EPR) |
| Températures d'utilisation | jusqu'à +90 °C |
| Temp. de service intermittente max. | +130 °C |
| Absorption d'eau | 0,06 % |
| Résistance à la traction | 3,30 MPa |
| Allongement à la rupture | 900 % |
| Résistance de contact | 10 ¹⁶ Ω cm |
| Rigidité diélectrique | 35 kV/mm |





Rubans auto-amalgamants

- **HelaTape Power 900 – Rubans auto-amalgamants, très haute tension**

Principales caractéristiques

- Rubans électriques isolants en EPR, très haute tension
- Excellentes propriétés électriques, chimiques, mécaniques et thermiques
- Enrubannage et isolation rapide par couches uniformes et successives
- Réparent les épissures sur câbles de puissance de 600 V jusqu'à 138 kV
- Peuvent être utilisés pour réaliser des enrubbages de cônes de contrainte et des gainages sur des câbles jusqu'à 35 kV
- Offrent une excellente résistance aux produits chimiques, à la corrosion et empêchent l'effet Corona
- Résistent aux UV et à l'ozone



HelaTape Power 900 - Rubans en caoutchouc, noirs, hautement conformables.

| | |
|--|-----------------------------------|
| MATIÈRE | Ruban en Ethylène-Propylène (EPR) |
| Températures d'utilisation | jusqu'à +90 °C |
| Temp. de service intermittente max. | +130 °C |
| Absorption d'eau | 0,02 % |
| Résistance à la traction | 3,5 MPa |
| Allongement à la rupture | 880 % |
| Résistance de contact | 10 ¹⁶ Ω cm |
| Rigidité diélectrique | 38 kV/mm |



| RÉFÉRENCE | Epais. (T) | Larg. (W) | Long. (L) | Couleur | Article |
|-----------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| HTAPE-POWER900 | 0,51 | 19,0 | 9,1 m | Noir (BK) | 711-00500 |
| | 0,51 | 25,0 | 9,1 m | Noir (BK) | 711-00501 |
| | 0,51 | 38,0 | 9,1 m | Noir (BK) | 711-00502 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Rubans spéciaux

- **HelaTape Tex – Rubans textiles**

Principales caractéristiques

- Rubans de qualité, à base de coton
- La surface permet l'écriture et offre une bonne résistance à la rupture et à l'abrasion
- Faciles à couper à la main dans le sens latérale
- Large palette de couleurs et finition mat de la surface permettant aux rubans textiles d'être utilisés dans la construction de bâtiments là, où les réflexions à la lumière doivent être évitées
- Conviennent particulièrement bien pour de l'identification, du repérage et du fretage de câbles et fils électriques
- Grâce à la base adhésive en élastomère, le ruban peut être retiré sans laisser de résidu de colle



HelaTape Tex – Disponible dans une large palette de couleurs et de tailles.

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| MATIÈRE | Coton (CO) |
| Adhérence sur matériau porteur | 3 N/10 mm |
| Résistance à la rupture | 64 N/10 mm |
| Allongement à la rupture | 10 % |
| Températures d'utilisation | -30 °C à +80 °C |



| RÉFÉRENCE | Epais. (T) | Larg. (W) | Long. (L) | Couleur | Article |
|------------------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| HTAPE-TEX-12x50 | 0,31 | 12,0 | 50,0 m | Blanc (WH) | 712-00305 |
| | 0,31 | 12,0 | 50,0 m | Bleu (BU) | 712-00300 |
| | 0,31 | 12,0 | 50,0 m | Gris (GY) | 712-00306 |
| | 0,31 | 12,0 | 50,0 m | Jaune (YE) | 712-00302 |
| | 0,31 | 12,0 | 50,0 m | Noir (BK) | 712-00304 |
| | 0,31 | 12,0 | 50,0 m | Rouge (RD) | 712-00301 |
| | 0,31 | 12,0 | 50,0 m | Vert (GN) | 712-00303 |
| HTAPE-TEX-15x25 | 0,31 | 15,0 | 25,0 m | Blanc (WH) | 712-00055 |
| | 0,31 | 15,0 | 25,0 m | Bleu (BU) | 712-00050 |
| | 0,31 | 15,0 | 25,0 m | Gris (GY) | 712-00056 |
| | 0,31 | 15,0 | 25,0 m | Jaune (YE) | 712-00052 |
| | 0,31 | 15,0 | 25,0 m | Noir (BK) | 712-00054 |
| | 0,31 | 15,0 | 25,0 m | Rouge (RD) | 712-00051 |
| | 0,31 | 15,0 | 25,0 m | Vert (GN) | 712-00053 |
| HTAPE-TEX-15x50 | 0,31 | 15,0 | 50,0 m | Blanc (WH) | 712-00405 |
| | 0,31 | 15,0 | 50,0 m | Bleu (BU) | 712-00400 |
| | 0,31 | 15,0 | 50,0 m | Gris (GY) | 712-00406 |
| | 0,31 | 15,0 | 50,0 m | Jaune (YE) | 712-00402 |
| | 0,31 | 15,0 | 50,0 m | Noir (BK) | 712-00404 |
| | 0,31 | 15,0 | 50,0 m | Rouge (RD) | 712-00401 |
| | 0,31 | 15,0 | 50,0 m | Vert (GN) | 712-00403 |
| HTAPE-TEX-19x10 | 0,31 | 19,0 | 10,0 m | Blanc (WH) | 712-00205 |
| | 0,31 | 19,0 | 10,0 m | Bleu (BU) | 712-00200 |
| | 0,31 | 19,0 | 10,0 m | Gris (GY) | 712-00206 |
| | 0,31 | 19,0 | 10,0 m | Jaune (YE) | 712-00202 |
| | 0,31 | 19,0 | 10,0 m | Noir (BK) | 712-00204 |
| | 0,31 | 19,0 | 10,0 m | Rouge (RD) | 712-00201 |
| | 0,31 | 19,0 | 10,0 m | Vert (GN) | 712-00203 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Rubans spéciaux

- HelaTape Tex – Rubans textiles

| RÉFÉRENCE | Epais. (T) | Larg. (W) | Long. (L) | Couleur | Article |
|-----------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| HTAPE-TEX-19x25 | 0,31 | 19,0 | 25,0 m | Blanc (WH) | 712-00155 |
| | 0,31 | 19,0 | 25,0 m | Bleu (BU) | 712-00150 |
| | 0,31 | 19,0 | 25,0 m | Gris (GY) | 712-00156 |
| | 0,31 | 19,0 | 25,0 m | Jaune (YE) | 712-00152 |
| | 0,31 | 19,0 | 25,0 m | Noir (BK) | 712-00154 |
| | 0,31 | 19,0 | 25,0 m | Rouge (RD) | 712-00151 |
| | 0,31 | 19,0 | 25,0 m | Vert (GN) | 712-00153 |
| HTAPE-TEX-19x50 | 0,31 | 19,0 | 50,0 m | Blanc (WH) | 712-00505 |
| | 0,31 | 19,0 | 50,0 m | Bleu (BU) | 712-00500 |
| | 0,31 | 19,0 | 50,0 m | Gris (GY) | 712-00506 |
| | 0,31 | 19,0 | 50,0 m | Jaune (YE) | 712-00502 |
| | 0,31 | 19,0 | 50,0 m | Noir (BK) | 712-00504 |
| | 0,31 | 19,0 | 50,0 m | Rouge (RD) | 712-00501 |
| | 0,31 | 19,0 | 50,0 m | Vert (GN) | 712-00503 |
| HTAPE-TEX-25x25 | 0,31 | 25,0 | 25,0 m | Blanc (WH) | 712-00255 |
| | 0,31 | 25,0 | 25,0 m | Bleu (BU) | 712-00250 |
| | 0,31 | 25,0 | 25,0 m | Gris (GY) | 712-00256 |
| | 0,31 | 25,0 | 25,0 m | Jaune (YE) | 712-00252 |
| | 0,31 | 25,0 | 25,0 m | Noir (BK) | 712-00254 |
| | 0,31 | 25,0 | 25,0 m | Rouge (RD) | 712-00251 |
| | 0,31 | 25,0 | 25,0 m | Vert (GN) | 712-00253 |
| HTAPE-TEX-25x50 | 0,31 | 25,0 | 50,0 m | Blanc (WH) | 712-00605 |
| | 0,31 | 25,0 | 50,0 m | Bleu (BU) | 712-00600 |
| | 0,31 | 25,0 | 50,0 m | Gris (GY) | 712-00606 |
| | 0,31 | 25,0 | 50,0 m | Jaune (YE) | 712-00602 |
| | 0,31 | 25,0 | 50,0 m | Noir (BK) | 712-00604 |
| | 0,31 | 25,0 | 50,0 m | Rouge (RD) | 712-00601 |
| | 0,31 | 25,0 | 50,0 m | Vert (GN) | 712-00603 |
| HTAPE-TEX-50x25 | 0,31 | 50,0 | 25,0 m | Blanc (WH) | 712-00355 |
| | 0,31 | 50,0 | 25,0 m | Bleu (BU) | 712-00350 |
| | 0,31 | 50,0 | 25,0 m | Gris (GY) | 712-00356 |
| | 0,31 | 50,0 | 25,0 m | Jaune (YE) | 712-00352 |
| | 0,31 | 50,0 | 25,0 m | Noir (BK) | 712-00354 |
| | 0,31 | 50,0 | 25,0 m | Rouge (RD) | 712-00351 |
| | 0,31 | 50,0 | 25,0 m | Vert (GN) | 712-00353 |
| HTAPE-TEX-50x50 | 0,31 | 50,0 | 50,0 m | Blanc (WH) | 712-00905 |
| | 0,31 | 50,0 | 50,0 m | Bleu (BU) | 712-00900 |
| | 0,31 | 50,0 | 50,0 m | Gris (GY) | 712-00906 |
| | 0,31 | 50,0 | 50,0 m | Jaune (YE) | 712-00902 |
| | 0,31 | 50,0 | 50,0 m | Noir (BK) | 712-00904 |
| | 0,31 | 50,0 | 50,0 m | Rouge (RD) | 712-00901 |
| | 0,31 | 50,0 | 50,0 m | Vert (GN) | 712-00903 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



HelaTape.

Une équipe qui adhère à vos projets.

Découvrez notre gamme complète de rubans PVC et auto-amalgamants conçus pour l'isolation, l'étanchéité, et la mise en faisceau de câbles et de gaines.

Inscrivez-vous à la newsletter

