

# Helatape

## Rubans d'installation électrique

### Le produit

La vaste gamme de rubans d'installation électrique Helatape est conçue pour l'isolation, l'identification, l'étanchéité et la mise en faisceau de câbles et de conduits.

Les rubans d'installation Helatape sont divisés en 3 familles :

- ▶ Rubans PVC adhésifs.
- ▶ Rubans auto-amalgamants isolants.
- ▶ Rubans auto-amalgamants conducteurs.

### Les avantages

- ▶ Les rubans PVC sont disponibles dans une large gamme de dimensions et de couleurs.
- ▶ Les rubans auto-amalgamants de différentes matières sont parfaits pour réaliser l'étanchéité et l'isolation de câbles et d'épissures.
- ▶ Les rubans Helatape ont d'excellentes performances sur un vaste panel de températures.
- ▶ Les rubans Helatape proposent une qualité professionnelle.

### Les utilisations

- ▶ Tous les types d'applications mécaniques et électriques jusqu'à très haute tension.
- ▶ Applications aériennes et souterraines.
- ▶ Isolation primaire et protection des épissures.
- ▶ Identification grâce aux codes couleurs.
- ▶ Fixation et mise en faisceau.
- ▶ Protection contre la corrosion et les intempéries météorologiques.



*Helatape Flex 15.*



*Helatape Wrap 25.*



*Helatape Power 820.*

## HelaTape Flex 15

### • Tour de 10 rubans de même couleur

Ce ruban adhésif en PVC est durable, performant et ignifuge. Il se décline en 11 couleurs, et permet l'isolation, la protection, la fixation, la maintenance ainsi que le codage couleur des câbles électriques.

Il convient à tous les types d'applications mécaniques et électriques jusqu'à 600 volts.

**Aussi disponible en longueur de 25 m et en largeur de 19 et 25 mm.**

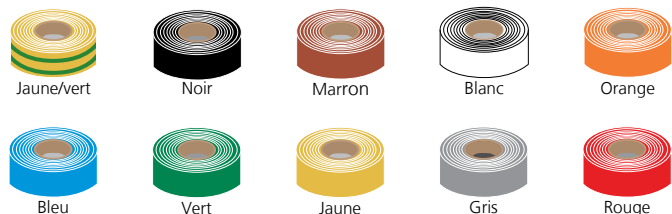


En quelques chiffres : 11 couleurs différentes en ruban de 0,15 mm d'épaisseur et de 10 m de long chacun.

### • Tour multicolore de 10 rubans

La tour multicolore est composée de 10 rubans d'Helatape Flex 15 de couleurs différentes.

Informations matériau		Matière	Polychlorure de vinyle (PVC)
	Tension maximale		8 kV
	Adhérence sur l'acier		3,5 N/10 mm
	Adhérence sur matériau porteur		3,3 N/10 mm
	Élongation à la rupture		220 %
	Résistance à la rupture		27 N/10 mm
	Températures d'utilisation		+ 105 °C



En quelques chiffres : 1 tour de 10 rubans de 10 couleurs différentes, de 0,15 mm d'épaisseur et de 10 m de long par rouleau.

## HelaTape Flex 1000+ Premium

Ce ruban adhésif en PVC de qualité professionnelle est adapté à toutes les conditions climatiques notamment aux basses températures.

Durable et performant, il est approprié à toutes les applications mécaniques et électriques jusqu'à 600 volts.

Informations matériau		Matière	Polychlorure de vinyle (PVC)
	Tension maximale		10 kV
	Adhérence sur l'acier		2,2 N/10 mm
	Adhérence sur matériau porteur		2,0 N/10 mm
	Élongation à la rupture		280 %
	Résistance à la rupture		30 N/10 mm
	Températures d'utilisation		- 18°C à + 105 °C



8 couleurs disponibles : jaune, rouge, gris, bleu, noir, vert, blanc, marron.

## HelaTape Wrap 25

Ce ruban est recouvert d'un adhésif spécifique très performant. Il protège efficacement les câbles contre la corrosion et l'humidité en le recouvrant intégralement. Il est résistant aux UV, aux bactéries et à la moisissure, il est donc adapté aux applications souterraines et aériennes.

Informations matériau	
Matière	<b>Polychlorure de vinyle (PVC)</b>
Tension maximale	<b>10 kV</b>
Adhérence sur l'acier	<b>2,4 N/10 mm</b>
Adhérence sur matériau porteur	<b>2,0 N/10 mm</b>
Élongation à la rupture	<b>250 %</b>
Résistance à la rupture	<b>44 N/10 mm</b>
Températures d'utilisation	<b>+ 105 °C</b>

## HelaTape Power 750

Ce ruban mastic est un composé isolant auto-soudable moyenne tension permettant une étanchéité rapide. Il constitue un très bon joint anti-humidité.

Ce ruban s'adapte aux formes irrégulières grâce à sa facilité de moulage.

Il peut ainsi être utilisé pour l'isolation primaire des épissures jusqu'à 5 kV.

Informations matériau	
Matière	<b>Caoutchouc Butyl (IIR)</b>
Températures d'utilisation	<b>+80 °C</b>
Temp. de service intermittente max.	<b>+95 °C</b>
Absorption d'eau	<b>0,13 %</b>
Résistance à la traction	<b>0,35 MPa</b>
Élongation à la rupture	<b>1000 %</b>
Résistance de contact	<b>10<sup>13</sup> Ω cm</b>

## HelaTape Power 820

Ce ruban auto-amalgamant haute tension sans film fin de séparation permet une installation très simple et très rapide. L'extensibilité de ce ruban lui permet de s'adapter aux formes et aux contours les plus complexes.

Il peut servir pour l'isolation primaire des épissures jusqu'à 69 kV.

Informations matériau	
Matière	<b>Ethylène-Propylène (EPR)</b>
Températures d'utilisation	<b>+90 °C</b>
Temp. de service intermittente max.	<b>+130 °C</b>
Résistance à la traction	<b>3,30 MPa</b>
Élongation à la rupture	<b>900 %</b>
Résistance de contact	<b>10<sup>1</sup> Ω cm</b>
Rigidité diélectrique	<b>35 kV/mm</b>



Disponible en largeur de 25, 38, 50 ou 100 mm.



Utilisation sur des câbles d'alimentation de moyenne tension jusqu'à 60 kV.



Utilisation sur des câbles d'alimentation de haute tension jusqu'à 110 kV.

Références et informations techniques

Code ETN	Référence	Epais.	Larg.	Long. du rouleau (en m)	Couleur
<b>HelaTape Flex 15</b>					
710-00100	<b>HTAPE-FLEX15-15X10</b>	0,15	15	10	Bleu
710-00101	<b>HTAPE-FLEX15-15X10</b>	0,15	15	10	Rouge
710-00102	<b>HTAPE-FLEX15-15X10</b>	0,15	15	10	Jaune
710-00103	<b>HTAPE-FLEX15-15X10</b>	0,15	15	10	Vert
710-00104	<b>HTAPE-FLEX15-15X10</b>	0,15	15	10	Noir
710-00105	<b>HTAPE-FLEX15-15X10</b>	0,15	15	10	Blanc
710-00106	<b>HTAPE-FLEX15-15X10</b>	0,15	15	10	Vert/jaune
710-00107	<b>HTAPE-FLEX15-15X10</b>	0,15	15	10	Marron
710-00108	<b>HTAPE-FLEX15-15X10</b>	0,15	15	10	Gris
710-00109	<b>HTAPE-FLEX15-15X10</b>	0,15	15	10	Violet
710-00110	<b>HTAPE-FLEX15-15X10</b>	0,15	15	10	Orange
710-00146	<b>HTAPE-FLEX15-MIX-15X10</b>	0,15	15	10	Multicol
<b>HelaTape Flex 1000+ premium</b>					
710-00600	<b>HTAPE-FLEX1000+19X6</b>	0,18	19	6	Noir
710-00601	<b>HTAPE-FLEX1000+19X10</b>	0,18	19	10	Noir
710-00602	<b>HTAPE-FLEX1000+19X20</b>	0,18	19	20	Noir
710-00612	<b>HTAPE-FLEX1000+19X33</b>	0,18	19	33	Noir
710-00613	<b>HTAPE-FLEX1000+50X33</b>	0,18	50	33	Noir
710-00603	<b>HTAPE-FLEX1000+19X20</b>	0,18	19	20	Bleu
710-00604	<b>HTAPE-FLEX1000+19X20</b>	0,18	19	20	Rouge
710-00605	<b>HTAPE-FLEX1000+19X20</b>	0,18	19	20	Jaune
710-00606	<b>HTAPE-FLEX1000+19X20</b>	0,18	19	20	Vert
710-00607	<b>HTAPE-FLEX1000+19X20</b>	0,18	19	20	Blanc
710-00609	<b>HTAPE-FLEX1000+19X20</b>	0,18	19	20	Marron
710-00611	<b>HTAPE-FLEX1000+19X20</b>	0,18	19	20	Gris
<b>HelaTape Wrap 25</b>					
710-00800	<b>HTAPE-WRAP25-25X30</b>	0,25	25	30	Noir
710-00801	<b>HTAPE-WRAP25-38X30</b>	0,25	38	30	Noir
710-00802	<b>HTAPE-WRAP25-50X30</b>	0,25	50	30	Noir
710-00803	<b>HTAPE-WRAP25-100X30</b>	0,25	100	30	Noir
<b>HelaTape Power 750</b>					
711-00300	<b>HTAPE-POWER750</b>	3,2	38	1,5	Noir
<b>HelaTape Power 820</b>					
711-00402	<b>HTAPE-POWER820</b>	0,76	16	9,1	Noir

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Site optimisé  
Smartphone...

**HellermannTyton**

**HellermannTyton**

HellermannTyton S.A.S.

2 rue des Hêtres

B.P. 130

78196 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