

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