

# WIRE ARMOUR™

RUBAN ÉLECTRIQUE

# PROFESSIONNEL DE PREMIÈRE QUALITÉ

EN VINYLE



**IL S'ÉTIRE, ADHÈRE, ISOLE ET  
PROTÈGE MIEUX**

Quand la performance est importante, vous pouvez compter sur le ruban électrique de première qualité Wire Armour<sup>MC</sup> pour bien isoler et mieux protéger, il s'étire en gardant sa résistance, il adhère dans les conditions les plus difficiles et les plus critiques, le tout à un prix attrayant. Offert par IDEAL<sup>MD</sup> Electrical, la marque championne des électriciens et votre fabricant d'outils et de fournitures professionnelles à utiliser à chaque étape des travaux.

**LE CHAMPION**  
DES ÉLECTRICIENS<sup>MC</sup>



[WWW.IDEALINDUSTRIES.CA](http://WWW.IDEALINDUSTRIES.CA)



# WIRE ARMOUR



RUBAN ÉLECTRIQUE

## PROFESSIONNEL DE PREMIÈRE QUALITÉ EN VINYLE

### QUAND LA PERFORMANCE EST IMPORTANTE

La gamme des rubans électriques de première qualité en vinyle IDEAL<sup>MD</sup> offre une performance supérieure sur une vaste gamme de température, jusqu'à 105°C. Adéquat pour les applications subissant des écarts extrêmes de température, aussi basses que -18°C. Grâce à la technologie ignifuge « Blue Core » qui lui confère une grande élasticité, une grande résistance aux UV et qui le rend inattaquable par l'eau, l'huile, les acides, alcalins, et par une grande variété de produits chimiques corrosifs. Utilisé principalement pour isoler les épissures jusqu'à 600 V. Offert par IDEAL Electrical, votre fabricant de premier choix.



#### Caractéristiques et avantages

- Résistant au froid et aux conditions météo
- Grande élasticité
- Ignifuge
- Grande résistance aux UV
- Inattaquable par l'eau, l'huile, les acides, les alcalins, et par une grande variété de produits chimiques corrosifs

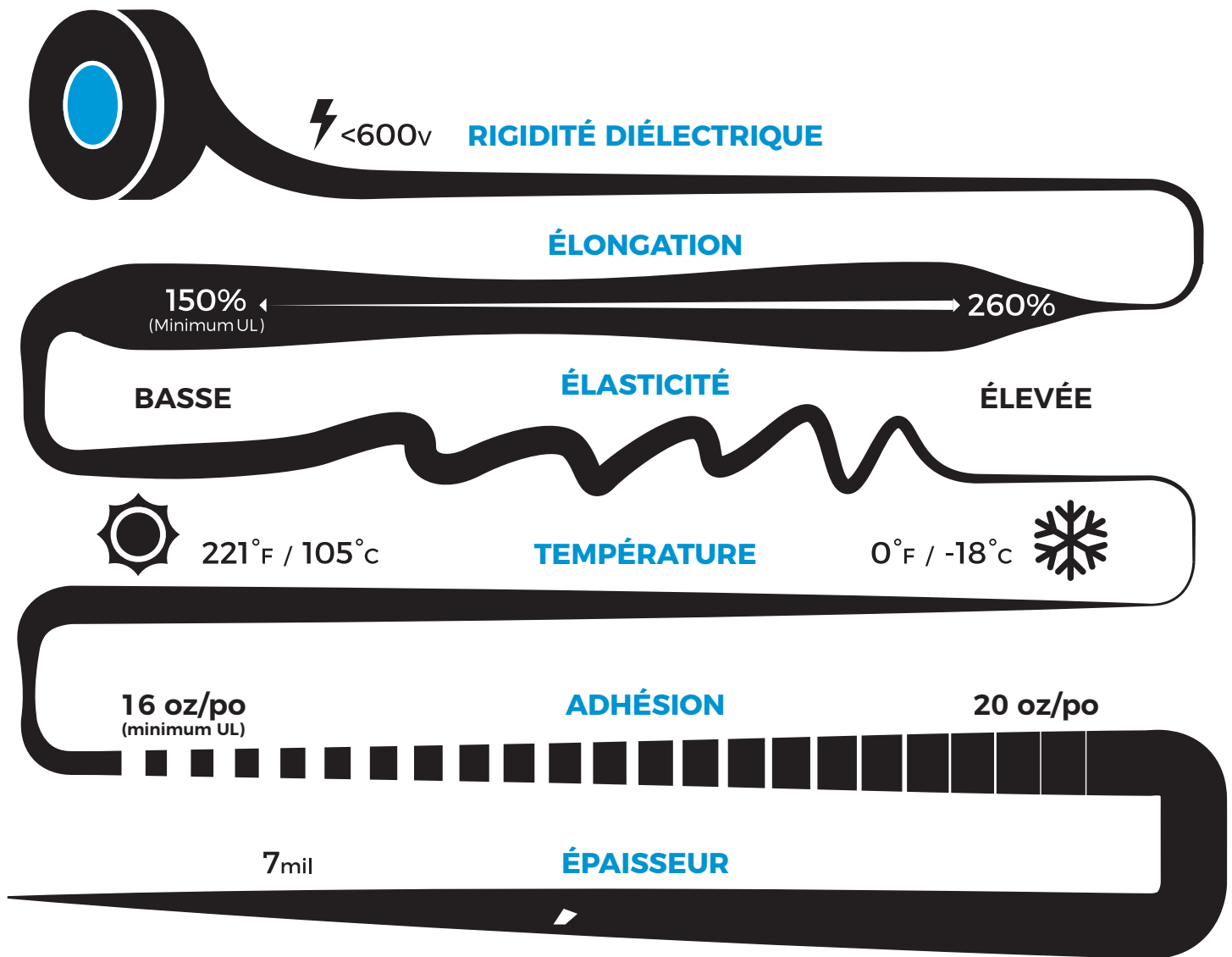
#### Applications communes

- Principalement pour isoler les épissures jusqu'à 600 V
- Codage par couleur pour identification rapide des phases électriques, des circuits, artères et embranchements
- Épissures générales
- Procure une gaine extérieure protectrice sur les épissures, pour les applications en basse température
- Enrobage, faisceaux de câbles, isolation de bobine démagnétisante

#### Homologations/conformité

- ASTM D 3005, de type 1
- ASTM D 1000
- Homologué UL 510 : Norme pour ruban isolant en chlorure de polyvinyle (PVC), en polyéthylène et en caoutchouc
- Homologué CSA : Ruban isolant en chlorure de polyvinyle (PVC)
- Sans plomb





## ANATOMIE DU RUBAN ÉLECTRIQUE

### ÉLONGATION ET ELASTICITÉ

- L'Élongation est un des facteurs critiques du ruban électrique en vinyle quand il est question de s'étirer et de sa capacité de protéger et de sceller une connexion.
- Une bonne élongation est en corrélation avec une grande résistance à la traction qui donne une connexion plus serrée, bien protégée contre les éléments. L'élasticité du ruban électrique de première qualité contribue à faire des connexions serrées et solides.
- Le ruban de première qualité en vinyle s'étire à plus de 2 fois sa longueur d'origine
- Le minimum permis par UL pour une élongation est de 150 %, ne vous contentez pas seulement du minimum

### ADHÉSION

Quand la performance est importante, vous devez pouvoir vous fier que l'adhésif créera une adhésion solide. Les signes physiques du bris d'adhésif peuvent être perçus par le dallage et le bordage roulé du ruban, qui peuvent être causés par une variété de facteurs : De la cassure des couches adhésives, la présence de contaminants sur l'adhésif, et même des hautes températures qui peuvent affaiblir les propriétés de l'adhésif, exposant la connexion à la corrosion.

### TEMPÉRATURE

En matière de ruban de première qualité il faut un fil qui performera bien dans une grande variété de conditions environnementales. On ne peut pas se fier à tous les rubans pour une bonne adhésion à des températures extrêmes. Dans les environnements froids, il faut un ruban en vinyle qui ne durcit pas et qui ne crée pas une faible adhésion. Dans les environnements chauds, il faut un ruban qui puisse soutenir la chaleur et dont l'adhésif ne fondra pas, pour créer une connexion lâche.

- Le ruban de première qualité en vinyle performe bien sur une vaste gamme de températures, soit -18°C à 105°C (0°F à 220°F)
- Le ruban de première qualité en vinyle est conçu pour adhérer dans les applications à des températures extrêmement basses.
- Avec une chaleur extrême, des rubans de qualité moindre relâcheront leur adhésif, et créent une adhésion plus faible.

## LA PERFORMANCE LÀ OÙ ÇA COMPTE



	Wire Armour <sup>MC</sup> 46-33 Ruban électrique professionnel en vinyle	Wire Armour <sup>MC</sup> 46-35 Ruban électrique à codage par couleur
Épaisseur	7,0 MIL	7,0 MIL
Basse température nominale	-18°C (0°F)	0°C (32°F)
Haute température nominale	105°C (221°F)	105°C (221°F)
Ignifuge		
Résistance d'adhésion (Adhésion sur l'acier à 22°C/72°F)	20 oz/po	20 oz/po
Élongation	260%	200%
Résistance à la traction	17 lb/po	17 lb/in
Rigidité diélectrique (standard)	9 000 V	7 500 V
Couleurs offertes	Noir	

### Produits offerts

N° de catalogue	CUP	Quantité par caisse	Couleur	Épaisseur	Dimension
46-33	783250799022	10	Noir	7 mil	19 mm x .02 mm x 20,1 m
46-35-WHT	783250796007	10	Blanc	7 mil	19 mm x .02 mm x 20,1 m
46-35-BLU	783250795987	10	Bleu	7 mil	19 mm x .02 mm x 20,1 m
46-35-RED	783250795994	10	Rouge	7 mil	19 mm x .02 mm x 20,1 m
46-35-GRN	783250796014	10	Vert	7 mil	19 mm x .02 mm x 20,1 m
46-35-YLW	783250796021	10	Jaune	7 mil	19 mm x .02 mm x 20,1 m
46-35-ORN	783250796038	10	Orange	7 mil	19 mm x .02 mm x 20,1 m
46-35-BRN	783250796045	10	Brun	7 mil	19 mm x .02 mm x 20,1 m
46-35-GRY	783250796052	10	Cris	7 mil	19 mm x .02 mm x 20,1 m
46-35-VIO	783250796069	10	Violet	7 mil	19 mm x .02 mm x 20,1 m



IDEAL INDUSTRIES, INC.

IDEAL INDUSTRIES (CANADA) CORP.

33 Fuller Road, Ajax ON, L1S2E1 / 905-683-3400 • 800-263-3115 in Canada

[www.idealindustries.ca](http://www.idealindustries.ca)