

Rubans adhésifs



Table des matières

Rubans adhésifs électriques	A1
Remarques concernant la commande de rubans adhésifs	A1
Rubans adhésifs pour classe de température E (120° C)	A2
Rubans adhésifs en rayonne d'acétate	A2
Ruban adhésif crêpé	A2
Rubans adhésifs pour classe de température B (130° C)	A3
Rubans adhésifs en polyester	A3
Rubans adhésifs en polyester	A4
Ruban adhésif en polyester rétractable	A4
Ruban adhésif en polyester / fibres polyester non tissées	A4
Ruban adhésif en polyester / tissu de verre	A5
Ruban adhésif en polyester et papier crêpé	A5
Ruban adhésif en polyester (exécution striée)	A6
Ruban adhésif à tissu de verre	A6
Rubans adhésifs pour classe de température F (155° C)	A7
Rubans adhésifs PEN	A7
Ruban adhésif polyester/Nomex® (Aramide)	A7
Ruban adhésif FEP	A8
Ruban adhésif ETFE	A8
Ruban adhésif en fibres polyester non tissés	A8
Ruban adhésif à tissu de verre	A9
Ruban adhésif en polyester renforcé de fibres de verre	A9
Ruban adhésif pour classe de température H (180° C)	A10
Ruban adhésif Nomex® (Aramide)	A10
Ruban adhésif Nomex® (Aramide)	A10
Ruban adhésif à tissu de verre	A10
Rubans adhésifs Kapton®	A11
Rubans adhésif Polyimide	A12
Ruban adhésif PTFE	A12

Rubans adhésifs électriques

Remarques concernant la commande de rubans adhésifs

1. Largeurs standards et quantités de vente

a) **Quantité minimale de vente: pour tout les matériaux par largeur sauf Kapton®:** 1 petite boîte (PB)

Largeur standard en mm	6	9	12	15	19	25	38	50
Tous les matériaux sauf Kapton®: Rouleaux par petite boîte (PB)	48	32	24	20	15	12	8	6

Le nombre de rouleaux se calcule comme suivant:

Largeur de rouleau = env. 300 mm correspond au contenu d' une petite boîte (PB)

Exemple: Largeur d' un seul rouleau = 15 mm

$$\text{Nombre de rouleaux par petite boîte} = \frac{300}{15} = 20$$

Une unité de vente (UV) se compose de huit petites boîtes (PB).

b) Rubans en Kapton®

Ces rubans peuvent être commandés en quantités plus petites auprès du producteur. Demandez-nous s.v.p..

c) **Exceptions:** les rubans adhésifs suivants peuvent être vendus à la pièce du stock Zollikerberg.

EK84170 Tissu fibre de verre blanc, Cl. F	Largeurs 15/19/25/30/38 mm
EK80725 Tissu polyester blanc, Cl. F	Largeur 38 mm

2. Largeurs

A partir de 1 mm de largeur minimale toutes largeurs sont livrables avec une graduation de 0,1 mm. Tolérances de largeur $\pm 0,02 - 0,03$ mm

3. Exécutions spéciales

Nous avons également la possibilité de vous fournir des feuilles, ainsi que des pièces estampées selon vos dessins. Plusieurs types de rubans adhésifs peuvent être combinés en multi-couches.

4. Conditions de stockage

Ces produits peuvent être stockés durant 6 mois avec une température ambiante entre 15°C et 20°C ainsi qu'avec une humidité relative de 56%

5. Types de colle

K:	Colle caoutchouc
PS:	Colle polysiloxane
A	Colle acrylique

Note:

Les recommandations qu' en toute conscience nous faisons au commettant, sur l'emploi technique de l'objet de la livraison, ne nous engagent pas et ne créent aucune obligation de notre part. Il appartient au commettant d'examiner sous sa propre responsabilité si les produits sont appropriés aux fins d'utilisation.

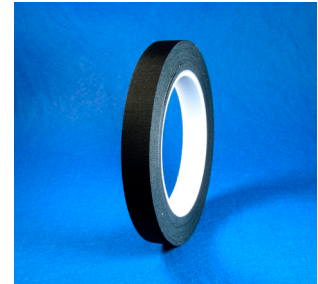
Rubans adhésifs pour classe de température E (120° C)


Rubans adhésifs en rayonne d'acétate


Propriétés: Souple, bonne adhésion même sur des bobines enroulées en vrac, bonne résistance et absorption de produits d'imprégnation, imprimable, bonne application mécanique grâce au déroulement régulier et bonne adhésion initiale.

Tension de claquage: 1700 V_{eff}

Applications: Frettes de fermeture et marquage de bobines de toutes sortes



Numéro principal	Matériau de base	Couleur	Épaisseur [mm]		Colle	
			sans colle	avec colle		
EK35150	Tissu en rayonne d'acétate	noir	0,160	0,200	K	
EK35160 	Tissu en rayonne d'acétate	blanc	0,160	0,200	K	

 classé UL 510

Ruban adhésif crêpé

Propriétés: Bonne adhésion initiale, bon amortissement, colle souple, crêpé noir.

Tension de claquage: 1500 V_{eff}

Applications: Construction de moteurs et isolation de bobines.

Numéro principal	Matériau de base	Couleur	Épaisseur [mm]		Colle	
			sans colle	avec colle		
EK64160	Papier crêpé imprégné	chamois	0,130	0,150	K	

Les fiches techniques sont disponibles sur demande, ou sous www.schupp.ch.

Numéro d'article: Exemple: EK35150/006.0

EK35150 = numéro principal

/006.0 = Largeur en mm

Rubans adhésifs pour classe de température B (130° C)


Rubans adhésifs en polyester

Propriétés: Adhésif souple et plutôt mou, très bonnes propriétés d'adhésion même sur des fils minces, bonne résistance aux produits d'imprégnation. Application automatique par un dévidage régulier du rouleau.

Tension de claquage: 5000 V_{eff}

Applications: Isolation de bobines de toutes sortes, frettes de fermeture, isolations de noyaux et couches intermédiaires.



Numéro principal	Matériau de base	Couleur	Épaisseur [mm]		Colle	
			sans colle	avec colle		
EK10966 	Polyester	incolore, jaune, brun, bleu, rouge	0,023	0,060	A	

 classé UL 510

● de stock


* sur demande

autres largeurs sur demande

Propriétés: Adhésif plutôt dur et résistant au cisaillement, avec une bonne résistance aux vernis d'imprégnation du commerce, protection du dernier enroulement de la bobine.

Tension de claquage: 5000 V_{eff}

Applications: Isolation de bobines de toutes sortes, frettes de fermeture, isolations de noyaux et couches intermédiaires

Numéro principal	Matériau de base	Couleur	Épaisseur [mm]		Colle	
			sans colle	avec colle		
EK10160 	Polyester	jaune, incolore	0,023	0,055	A	

 classé UL 510

Propriétés: Ruban adhésif en polyester robuste et résistant au déchirement, d'une bonne résistance au claquage, bonne adhésion sur fil émaillé, isolation intermédiaire

Tension de claquage: 10000 V_{eff}

Applications: Isolation de bobines de toutes sortes, frettes de fermeture, isolations de noyaux et couches intermédiaires.

Numéro principal	Matériau de base	Couleur	Épaisseur [mm]		Colle	
			sans colle	avec colle		
EK10165	Polyester	jaune, incolore	0,053	0,085	A	

Les fiches techniques sont disponibles sur demande, ou sous www.schupp.ch.

Numéro d'article: Exemple: EK10966/006.0

EK10966 = numéro principal

/006.0 = largeur en mm

Rubans adhésifs en polyester

Propriétés: Bonne adhésion sur fil émaillé, résistant aux vernis d'imprégnation, bonne résistance au claquage grâce au film plus épais.

Tension de claquage: 7500 V_{eff}

Applications: Isolation de bobines de toutes sortes, frettes de fermeture, isolations de noyaux et couches intermédiaires.





Numéro principal	Matériau de base	Couleur	Épaisseur [mm]		Colle
			sans colle	avec colle	
EK10240	Polyester	jaune , incolore	0,036	0,07	A

Propriétés: Adhésif souple avec dévidage régulier pour application automatique, bonnes propriétés d'adhésion même sur fils fins, bonne résistance aux produits d'imprégnation.

Tension de claquage: 5000 V_{eff}

Applications: Isolation de bobines de toutes sortes, frettes de fermeture, isolations de noyaux et couches intermédiaires.

Numéro principal	Matériau de base	Couleur	Épaisseur [mm]		Colle
			sans colle	avec colle	
EK10260 	Polyester	beige, jaune	0,023	0,065	K


 classé UL 510

Ruban adhésif en polyester rétractable

Propriétés: Ruban adhésif en polyester retractable à la chaleur, avec bonne résistance aux solvants.

Tension de claquage: 6000 V_{eff}

Applications: Isolation de bobines de toutes sortes, frettes de fermeture, isolations de noyaux et couches intermédiaires.

Numéro principal	Matériau de base	Couleur	Épaisseur [mm]		Colle
			sans colle	avec colle	
EK11766 	Film rétractable	incolore	0,030	0,055	A


 classé UL 510

Ruban adhésif en polyester / fibres polyester non tissées

Propriétés: Bon effet d'amortissement par les fibres polyester non tissées et diminue la propension au déchirement.

Tension de claquage: 5000 V_{eff}

Applications: Isolation des phases, frettes de fermeture

Numéro principal	Matériau de base	Cou-leur	Épaisseur [mm]		Colle
			sans colle	avec colle	
EK16100 	Laminé polyester/fibres polyester non tissées	blanc	0,060	0,130	K

 classé UL 510, retardateur de combustion

Les fiches techniques sont disponibles sur demande, ou sous www.schupp.ch.

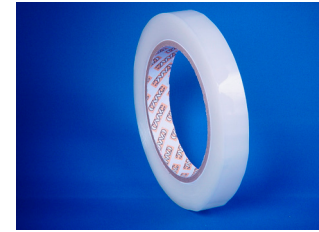
Numéro d'article: Exemple: EK10240/006.0
 EK10240 = numéro principal
 /006.0 = largeur en mm


Ruban adhésif en polyester / tissu de verre


Propriétés: Très résistant au déchirement avec de bonne qualité d'amortissement, flexible, résiste momentanément à de hautes températures grâce au tissu de verre, bonne adhésion initiale même sur des surfaces inégales.

Tension de claquage: 6000 V_{eff}

Applications: Frettes résistants aux chocs et au déchirement dans la construction de moteurs et de transformateurs, protection mécanique sur arêtes et inégalités.



Numéro principal	Matériaux de base	Couleur	Épaisseur [mm]		Kleber	
			sans coller	mit Kleber		
EK17719 	Laminé polyester/fibres	incolore	0,140	0,240	A	



 classé UL 510


Ruban adhésif en polyester et papier crêpé

Propriétés: Le film polyester donne une bonne résistance au claquage, excellente résistance au déchirement et aux chocs, bonne absorption de produits d'imprégnation, haute adhésion.

Tension de claquage: 6000 V_{eff}

Applications: Construction de moteurs et de transformateurs, décollement des soudures et brasures, frettes de fermeture de bobine.

Numéro principal	Matériaux de base	Couleur	Épaisseur [mm]		Colle	
			sans colle	avec colle		
EK18100 	Laminé polyester/ papier crêpé imprégné	chamois	0,200	0,265	KS	
EK18102 					A	

 classé UL 510

Les fiches techniques sont disponibles sur demande, ou sous www.schupp.ch

Ruban adhésif en polyester (exécution striée)

Propriétés: Ruban adhésif en polyester enduit par bandes, avec bords sans colle. Isolation intermédiaire très fiable grâce aux stries. L'enduit par bande permet d'ailleurs des stries très nettes.

Tension de claquage: 5000 V_{eff}

Applications: Isolation de bobines de toutes sortes, frettes de fermeture, isolations de noyaux et couches intermédiaires.



Numéro principal	Matériau de base	Couleur	Épaisseur [mm]		Colle	
			sans colle	avec colle		
EK10262	Polyester	blanc	0,023	0,05	A	

Ruban adhésif à tissu de verre

Propriétés: Bonne adhésion initiale grâce à la colle de contact.

Tension de claquage: 2000 V_{eff}

Applications: Construction de moteurs et de transformateurs.

Numéro principal	Matériau de base	Couleur	Épaisseur [mm]		Colle	
			sans colle	avec colle		
EK84160	Tissu de verre	blanc	0,120	0,165	K	

Les fiches techniques sont disponibles sur demande, ou sous www.schupp.ch.

Numéro d'article: Exemple: EK10262/006.0
 EK10262 = numéro principal
 /006.0 = largeur en mm

Rubans adhésifs pour classe de température F (155° C)



Rubans adhésifs PEN


Propriétés: Application comme pour les rubans adhésifs en polyester, mais meilleure résistance à la température, bonne résistance aux produits d'imprégnation, colle souple.
EK61200 comme **EK61100**, mais beaucoup plus résistant au déchirement grâce au tissu de verre.



Tension de claquage: 5500 V_{eff}

Applications: Frettes résistants aux chocs et au déchirement dans la construction de moteurs et de transformateurs, protection mécanique sur arêtes et inégalités.

Numéro principal	Matériau de base	Couleur	Épaisseur [mm]		Colle
			sans colle	avec colle	
EK61100 	PEN (polyéthylènenaphtalate)	transparent	0,025	0,070	A
EK61200 	Laminé PEN / tissu de verre	weiss	0,140	0,240	A

 classé UL 510

Ruban adhésif polyester/Nomex® (Aramide)

Propriétés: Laminé fin en Nomex® 410 et film polyester, donc très résistant au déchirement et bonne résistance au claquage. Compatible classe F lorsqu'il est imprégné.

Tension de claquage: 3500 V_{eff}

Applications: Construction de générateurs, moteurs et transformateurs.

Numéro principal	Matériau de base	Couleur	Épaisseur [mm]		Colle
			sans colle	avec colle	
EK65839	Laminé polyester / Nomex®410	chamois	0,090	0,0140	A

Les fiches techniques sont disponibles sur demande, ou sous www.schupp.ch.

Numéro d'article: Exemple: EK61100/006.0

EK61100= numéro principal

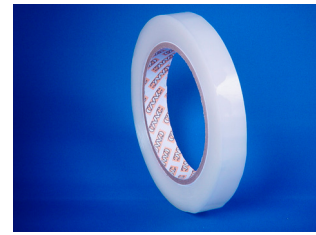
/006.0 = Largeur en mm

Ruban adhésif FEP

Propriétés: Film très élastique, donc avec de bonnes qualités pour les isolations intermédiaires, pour remplacer les films striés, très bonne résistance corona.

Tension de claquage: 7000 V_{eff}

Applications: Frettes de tête de bobine, séparation des phases et terminaisons de bobine.



Numéro principal	Matériau de base	Couleur	Épaisseur [mm]		Colle	
			sans colle	avec colle		
EK75730	Film FEP	transparent	0,050	0,085	A	

Ruban adhésif ETFE

Propriétés: Film très élastique, donc avec de bonnes qualités pour les isolations intermédiaires, pour remplacer les films striés, très bonne résistance corona.

Tension de claquage: 3000 V_{eff}

Applications: Frettes de tête de bobine, séparation des phases et terminaisons de bobine.

Numéro principal	Matériau de base	Couleur	Épaisseur [mm]		Colle	
			sans colle	avec colle		
EK77700	Film ETFE	transparent	0,100	0,160	A	

Ruban adhésif en fibres polyester non tissés

Propriétés: Ruban de fibres polyester non tissées enduit par bandes, bien imprégnable, utilisable pour cette classe de température avec un produit d'imprégnation de la classe de température F.

Tension de claquage: ca. 500 V_{eff}

Applications: Ruban adhésif apprécié pour frettes de tête de bobine, séparation des phases et terminaisons de bobine.

Numéro principal	Matériau de base	Couleur	Épaisseur [mm]		Colle	
			sans colle	avec colle		
EK80725	Fibres polyester non tissées	blanc	0,060	0,160	A	

- de stock
- autres largeurs sur demande

Les fiches techniques sont disponibles sur demande, ou sous www.schupp.ch.

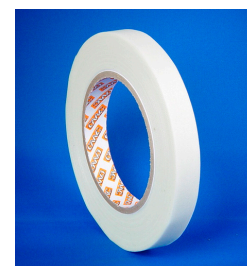
Numéro d'article: Exemple: EK75730/006.0
 EK75730 = numéro principal
 /006.0 = Largeur en mm

Ruban adhésif à tissu de verre

Propriétés: Meilleure résistance aux produits d'imprégnation grâce à la colle acrylate.

Tension de claquage: 2000 V_{eff}

Applications: Construction de moteurs et de transformateurs.



Numéro principal		Matériau de base	Couleur	Épaisseur [mm]		Colle
				sans colle	avec colle	
EK84170		Tissu de verre	blanc	0,120	0,170	A
classé UL 510 ● de stock autres largeurs sur demande						

Ruban adhésif en polyester renforcé de fibres de verre

Propriétés: Ruban adhésif très résistant au déchirement, résistant aux huiles de transformateur grâce aux fibres de verre.

Tension de claquage: 5000 V_{eff}

Applications: Frettes résistants aux chocs et au déchirement dans la construction de moteurs et de transformateurs, protection mécanique sur arêtes et inégalités.

Numéro principal		Matériau de base	Couleur	Épaisseur [mm]		Colle
				sans colle	avec colle	
EK86719		Polyester renforcé de fibre de verre	transparent	0,137	0,165	A

Les fiches techniques sont disponibles sur demande, ou sous www.schupp.ch.

Numéro d'article: Exemple: EK8719/006.0

EK88719 = numéro principal

/006.0 = Largeur en mm





Ruban adhésif pour classe de température H (180° C)


Ruban adhésif Nomex® (Aramide)

® marque déposée

- Propriétés:** Convient pour les hautes températures grâce à la colle acrylatee.
- Tension de claquage:** 800 V_{eff} - 8000 V_{eff}
- Applications:** Construction de moteurs et de transformateurs.



Numéro principal	Matériau de base	Couleur	Épaisseur [mm]		Colle	
			sans colle	avec colle		
EK65120 	Nomex® (polyaramide)	chamois	0,050	0,110	A	
EK65121 	Nomex® (polyaramide)	chamois	0,080	0,130	A	
EK65122 	Nomex® (polyaramide)	chamois	0,130	0,185	A	
EK65123 	Nomex® (polyaramide)	chamois	0,180	0,235	A	

 classé UL 510, retardateur de combustion


Ruban adhésif Nomex® (Aramide)

- Propriétés:** Nomex® E56A, extensible, collant, avec bonne absorption de produits d'imprégnation.
- Tension de claquage:** 3500 V_{eff}
- Applications:** Construction de générateurs, moteurs et transformateurs.

Numéro principal	Matériau de base	Couleur	Épaisseur [mm]		Colle	
			sans colle	avec colle		
EK65758	Nomex® E56A (aramide)	chamois	0,180	0,225	A	

Ruban adhésif à tissu de verre

- Propriétés:** Convient pour les hautes températures grâce à la colle polysiloxane.
- Tension de claquage:** 2000 V_{eff}
- Applications:** Construction de moteurs et de transformateurs.

Numéro principal	Matériau de base	Couleur	Épaisseur [mm]		Colle	
			sans colle	avec colle		
EK84150 	Tissu de verre	blanc	0,120	0,180	PS	

 classé UL 510, retardateur de combustion

Les fiches techniques sont disponibles sur demande, ou sous www.schupp.ch.

Numéro d'article: Exemple: EK84150/006.0
EK84150= numéro principal
 /006.0 = largeur en mm

Rubans adhésifs Kapton®


® marque déposée

Propriétés: Excellent film d'isolation pour les plus hautes exigences. Bonne résistance au claquage, bonnes propriétés mécaniques même à haute température, Kapton® est retardataire de combustion selon UL 94 V0

Tension de claquage: 7000 V_{eff}

Applications: Isolation peu encombrante dans le domaine des hautes températures, meilleure réserve d'isolation pour des surcharges occasionnelles.




Numéro principal	Matériau de base	Couleur	Épaisseur [mm]		Colle	
			sans colle	avec colle		
EK70100 	Kapton® (film polyimides)	brun	0,025	0,055		

 classé UL 510

Propriétés: Comme **EK70100**, mais une meilleure résistance au claquage grâce au film plus épais.

Tension de claquage: 12000 V_{eff}

Applications: Isolation peu encombrante dans le domaine des hautes températures, meilleure réserve d'isolation pour des surcharges occasionnelles.


Numéro principal	Matériau de base	Couleur	Épaisseur [mm]		Colle	
			sans colle	avec colle		
EK70105 	Kapton® (film polyimides)	brun	0,050	0,080	A	

 classé UL 510, retardateur de combustion

Propriétés: Ruban adhésif isolant universel, résistant aux hautes températures, pour les plus hautes exigences.

Tension de claquage: 6000 V_{eff}

Applications: Industrie aéronautique et spatiale, génie nucléaire, recouvrements dans bain de brasage.

Numéro principal	Matériau de base	Couleur	Épaisseur [mm]		Colle	
			sans colle	avec colle		
EK70110 	Kapton® (film polyimides)	brun	0,025	0,065	PS	

 classé UL 510, retardateur de combustion

Propriétés: Comme **EK70110**, mais une meilleure résistance au claquage grâce au film plus épais.

Tension de claquage: 12000 V_{eff}

Applications: Industrie aéronautique et spatiale, génie nucléaire, recouvrements dans bain de brasage.

Numéro principal	Matériau de base	Couleur	Épaisseur [mm]		Colle	
			sans colle	avec colle		
EK70115	Kapton® (film polyimides)	brun	0,050	0,100	PS	

Les fiches techniques sont disponibles sur demande, ou sous www.schupp.ch.

Numéro d'article: Exemple: EK70115/006.0

EK70115= numéro principal

/006.0 = largeur en mm

Rubans adhésif Polyimide

- Propriétés:** Ruban universel et résistant aux hautes températures.
- Tension de claquage:** 5000 V_{eff}
- Applications:** Il représente une alternative peu coûteuse à des rubans Kapton®. Il convient là entre autres, où le ruban n'est nécessaire qu' à court terme et alors est mis au rebut comme couverture (par exemple soudure à la vague).



Numéro principal	Matériau de base	Couleur	Épaisseur [mm]		Colle	
			sans colle	avec colle		
EK70210	Polyimide	brun	0,025	0,065	PS	

Numéro d'article: Exemple: EK70210/006.0

EK70210= numéro principal

/006.0 = largeur en mm