

# Ruban film polyester 1350

Non propagateur de la flamme, simple face, adhésif acrylique, de couleur

## Description et application

Ruban adhésif polyester de classe B (130 °C), simple face, disponible en rouleaux de 66 mètres et en deux épaisseurs de support : 25 microns et 50 microns. Il est découpé en de nombreuses largeurs tant standards que non standards. Le ruban polyester 1350 est également disponible en couleur : noir, jaune, blanc, rouge, vert et bleu, sur bague de 76 mm.

Isolations de bobines, condensateurs, transformateurs, frettage de chignons de moteurs, de pièces, réalisation de faisceaux.

De part sa constitution, le ruban 1350 est imprimable et résiste parfaitement à la mise en drapeau, aux solvants sans polymérisation et offre un déroulement régulier sur machine automatique.

## Codification produit

1 3 5 0 - x - 1

Couleur	Épaisseur support
Y → jaune	1 → 25 microns
W → blanc	2 → 50 microns
BK → noir	
R → rouge	
G → vert	
BL → bleu	

## Propriétés (valeurs typiques)\*

Type	Unités	Valeur : 1350-x-1	Valeur : 1350-x-2	Méthodes d'essais
Épaisseur totale	mm	0,06	0,08	CEI 60454-2
Résistance à la traction	N/10 mm	35	88	CEI 60454-2
Allongement à la rupture	%	75	110	CEI 60454-2
Adhésion sur acier	N/10 mm	3,3 m	3,3 m	CEI 60454-2
Adhésion sur endos	N/10 mm	3,8 m		CEI 60454-2
Force de déroulement	N/10 mm	2,7 m		3M
Tension de claquage	V	5000	7000	CEI 60454-2
Résistance d'isolement	mégahoms	>1 x 10 <sup>6</sup>	>1 x 10 <sup>6</sup>	CEI 60454-2
Facteur de corrosion électrolytique		1,0	1,0	3M
Mise en drapeau				
• Après 2 h à 130° C sans polymérisation		sans	sans	CEI 60454-2
• Immersé 5 mm dans toluène		sans	sans	
Compatibilité avec fils émaillés		pas	pas	ASTM D 2507

\* les valeurs présentées dans ce tableau sont des valeurs moyennes obtenues à partir de nombreuses mesures et ne sont pas prévues pour être utilisées comme spécification. En cas de besoin, une spécification produit sera disponible sur demande.

### Spécifications

Reconnu UL 510, non propagateur de la flamme.  
 Reconnu UL, classe B : 130 °C  
 Température d'utilisation : - 50 °C à + 130 °C  
 Conforme à la norme MIL-I-15126F (Type MF 2,5)

### Conditions et durées de stockage recommandées

Humidité relative : 25 à 75 %  
 Température : 10 à 35 °C  
 2 ans maximum à partir de la date de fabrication.

### Note importante :

Le produit décrit dans ce bulletin technique peut être utilisé pour des applications très diverses.

Nous vous recommandons de réaliser des essais industriels dans les conditions exactes de l'application envisagée et d'assurer que notre produit satisfait à ses contraintes et de nous consulter préalablement à toute utilisation particulière.

Les conditions de garantie de ce produit sont régies par nos conditions de ventes, les usages et la législation en vigueur.

### 3M France

#### Systèmes Electriques

Boulevard de l'Oise, 95006 Cergy Pontoise Cedex

N° Azur : 0 810 331 300 — Fax : 01 30 31 68 33

Internet : <http://www.3M.com/fr/produitselectriques>

SAS au capital de 8 400 000 euros - 542 078 555 RCS Pontoise APE 246C -

n° Identification TVA : FR 25 542 078 555 - CCP n° 30041 00001 0143470B020 03 Paris