



# 1436

## Ruban aluminium

### Fiche technique

Septembre, 2022

Dernière version : Octobre, 2010

**Description** De support aluminium doté d'un adhésif caoutchouc et d'un protecteur facile à enlever, destiné au maintien et à l'étanchéité de nombreux types de substrat. Le ruban 1436 est conforme à la norme DIN 4102B1.

#### Construction

Support	Adhésif	Couleur	Protecteur	Longueur
Aluminium	Caoutchouc	Argent	Papier siliconé blanc (alternative : film polyéthylène)	50m

#### Propriétés physiques et performances

**Note :** les informations et valeurs suivantes sont des moyennes et ne doivent pas être utilisées à titre de spécifications

	Méthode ASTM	
Adhésion sur acier	1200 cN/cm	AFERA 4001
Charge à la rupture	1,8 daN/cm	AFERA 4004
Allongement à la rupture	3,1 %	AFERA 4005
Epaisseur du support	0,030 mm	
Epaisseur totale	0,075 mm	
Taux de transmission de vapeur d'eau	<1,0g/m <sup>2</sup> /24h	DIN 4102B1,
Flammabilité	B1	Référence PA-111 2-216

#### Informations générales

- Le support métallique offre une excellente surface de réflexion de la chaleur et de la lumière.
- L'adhésif caoutchouc adhère à de nombreux types de surfaces.
- Le faible taux de transmission de vapeur d'eau assure une étanchéité et un colmatage excellents.
- Les meilleurs résultats sont obtenus lorsque le ruban est appliqué sur une surface propre et sèche à une température supérieure à 0°C.
- Performance en température de -25°C à +70°C (+1 00°C en pointe).
- Stocker dans un endroit sec, à l'abri de la lumière et de toute source de chaleur, à une température de 20°C et une humidité relative de 50 % pas plus de 12 mois à compter de la date de fabrication.

#### Informations additionnelles

Pour toute demande d'information additionnelle, contacter l'adresse ci-dessous.  
Fiches de données et de sécurité : <http://www.quickfds.fr>

**Clause de non-responsabilité automobile**

Applications automobiles : Ce produit est un produit industriel et n'a pas été conçu ou testé pour être utilisé dans certaines applications automobiles, y compris, mais sans s'y limiter, la batterie de groupe motopropulseur électrique automobile ou les applications haute tension. Ce produit ne remplit pas intégralement les exigences habituelles en matière de conception automobile ou de système de qualité, telles que IATF 16949 ou VDA 6.3. Ce produit peut ne pas avoir été fabriqué dans une installation certifiée IATF et peut ne pas répondre à un Ppk de 1,33 pour toutes les propriétés. Le produit ne peut pas être soumis à un processus d'approbation des pièces de production automobile (PPAP). Le client est seul responsable de l'évaluation du produit et déterminer s'il est approprié et adapté à l'application automobile du client, et des inspections préalables avant l'utilisation du produit. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures, la mort et/ou des dommages matériels. Aucune déclaration écrite ou verbale, donnée ou recommandation, aucun rapport de 3M concernant l'utilisation automobile du produit n'aura de force ou d'effet, sauf dans le cas d'un accord signé par un vice-président de la recherche et du développement de 3M. Le client assume toute la responsabilité et tous les risques s'il choisit d'utiliser ce produit dans une batterie de groupe motopropulseur électrique automobile ou une application haute tension, et 3M ne sera responsable d'aucune perte ou d'aucun dommage résultant de ou lié au produit 3M ou à l'utilisation du produit par le client.

SAUF STIPULATION PARTICULIÈRE, LES PRODUITS FOURNIS PAR 3M BÉNÉFICIENT DES SEULES DISPOSITIONS IMPÉRATIVES APPLICABLES LE CAS ÉCHÉANT EN MATIÈRE DE GARANTIE. DANS LE RESPECT DE CES DISPOSITIONS, LA RESPONSABILITÉ DE 3M EST LIMITÉE, SELON LE CHOIX DE 3M, À LA RÉPARATION, AU REMPLACEMENT OU AU REMBOURSEMENT DU PRODUIT, À L'EXCLUSION DE TOUTE PÉNALITÉ ET/OU INDEMNITÉ. LA RESPONSABILITÉ DE 3M NE SAURAIT ÊTRE ENGAGÉE POUR TOUT AUTRE PRÉJUDICE DIRECT, INDIRECT, MATÉRIEL, IMMATÉRIEL, CONSÉCUTIF OU NON CONSÉCUTIF.

**Remarques importantes**

Les informations et données techniques contenues dans cette fiche technique sont basées sur des essais effectués en toute bonne foi. Cependant, il s'agit de résultats moyens qui ne peuvent être utilisés en tant que spécification. De nombreux facteurs peuvent affecter les performances d'un produit 3M sur une application donnée, comme les conditions dans lesquelles le produit est appliqué ainsi que les conditions environnementales et délais dans lesquels on attend une performance du produit. Puisque ces facteurs dépendent de l'utilisateur, nous recommandons donc à nos utilisateurs :

- De réaliser des essais industriels dans les conditions exactes de l'application envisagée, et de s'assurer que notre produit satisfait à ces contraintes ;
- De nous consulter préalablement à toute utilisation particulière.

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

**3M France**

Département Solutions colles et adhésifs pour l'industrie  
Boulevard de l'Oise, 95006 Cergy Pontoise Cedex  
Téléphone : 01 30 31 62 64 – Fax : 01 30 31 78 62

Site : <http://www.3m.fr/collesetadhesifs>

Pour toutes informations sur les autres produits 3M

