

3M

431

Ruban adhésif en aluminium mou

Information de produit	Etablie:	06/96
	Modifiée:	05/07

Construction

Support: aluminium mou, épaisseur 0,05 mm

Adhésif: acrylate, transparent

Caractéristiques physiques

(valeurs moyennes, non destinées à l'établissement de spécifications)

Epaisseur totale (ASTM D-3652)	0,09 mm
Résistance au pelage sur acier (ASTM D-3330)	4,4 N*/10 mm largeur du ruban
Résistance à la rupture (ASTM D-3759)	43,8 N*10 mm largeur du ruban
Allongement à la rupture (ASTM D-3759)	5 %
Taux de transmission de la vapeur d'eau	1,55 g/m ² en 24 h
Températures d'utilisation	de -55°C jusqu'à 150°C en continu (jours, semaines) 260°C en pointe (minutes heures)
Spécifications	- F.A.A. règlement no 25, § 28.853 (utilisation dans des cabines d'avions) - UL classe L (difficilement inflammable)

* 1 N (Newton) = 102 g

3M

431

Ruban adhésif en aluminium mou

Mode d'application

Les surfaces à coller doivent être propres, c'est-à-dire exemptes de poussière, graisse, huile et agents de séparation. Elles doivent être sèches, compactes et aussi lisses que possible. Il n'est pourtant pas nécessaire de les abraser.

Pour le nettoyage sont recommandés des solvants faibles comme par exemple le dégraissant de surfaces S-151. Lors d'applications sur des matières synthétiques un test de compatibilité est conseillé.

La température de collage idéale se situe entre 18°C et 30°C. Des températures d'application au-dessous de 10°C ne sont pas recommandées puisque l'adhésif devient trop ferme et son adhésion initiale, par conséquent, trop faible. Cependant, une fois appliqué correctement, des températures plus basses n'ont plus d'effet sur la qualité du collage.

Une pression momentanée optimale permet un contact sur toute la surface et procure ainsi des conditions idéales pour un collage parfait.

Utilisations

- Revêtement de réflecteurs de chaleur et de lumière
- Barrière contre l'humidité
- Ruban d'étanchéité pour des éléments de toits plats
- Ruban de masquage dans la galvanisation, par exemple lors de l'anodisation d'aluminium
- Amortissement de vibrations et de bruits d'oscillations de tôles minces

Stockage

Le temps de stockage d'un ruban adhésif sous forme de rouleau s'élève à environ 12 mois. Il est recommandé de conserver les rouleaux dans leur emballage d'origine à température ambiante (environ +18°C) et sous une humidité relative de l'air d'environ 60 %.

Remarques

Le ruban no 431 est également livrable en pièces prédécoupées.

Nous tenons à votre disposition des échantillons pour vos propres tests. Les ingénieurs spécialisés en applications se tiennent à votre disposition pour la solution aux problèmes spéciaux. Les tests avec votre matériel peuvent être effectués dans nos laboratoires.

2/2

Les données qui précèdent résultent de recherches approfondies; elles correspondent à l'état actuel de nos expériences. Un test effectué par vous-même pourra vous persuader de l'excellente qualité de nos produits et vous permettra de déterminer si le produit convient à votre usage. Notre responsabilité éventuelle se limite exclusivement à la valeur du produit. Nous ne répondons en aucun cas de dommages résultant directement ou indirectement de l'emploi en général, de l'emploi défectueux ou de l'emploi à un autre usage que celui auquel nos produits sont ordinairement destinés. Aucune personne n'est autorisée à donner en notre nom des recommandations ou des assurances dont le contenu dépasse celui des présentes informations.

3M (Schweiz) AG**Scotch Klebebänder, Klebstoffe
und Kennzeichnungssysteme**

Eggstrasse 93

8803 Rüschlikon

Tel. 044 724 91 21, Fax 044 724 90 68