



# Ruban aluminium 425 / 427

## Fiche technique

Décembre, 2015

Dernière version : Octobre 2010

### Description

Les rubans aluminium 3M™ 425 et 3M™ 427 sont constitués d'un support aluminium extra doux de 70µm et d'un adhésif acrylique transparent.

### Principales caractéristiques

- Le très faible taux de transmission de vapeur fait de ce produit un bon produit pour l'étanchéité
- L'adhésif acrylique combiné avec un support en aluminium durable, offre des propriétés idéales pour une longue durée de vie en conditions intérieures et extérieures
- Un bon candidat pour les opérations de masquage dans le domaine de l'électrodéposition de l'aluminium car il ne contamine pas les bains.
- Le support aluminium apporte une bonne réflexion aussi bien de la lumière que de la chaleur.
- Les meilleurs résultats sont obtenus quand le produit est appliqué sur des supports propre et sec à une température au-dessus de 0°C

<b>Propriétés physiques</b>	Type d'adhésif	Acrylique
	Epaisseur (ASTM D-3652)	
	Support	0.07 mm
	Epaisseur de l'adhésif	0.05 mm
	Epaisseur total sans le protecteur	0.12 mm
	Epaisseur du protecteur ( pour le 427)	0.08 mm
Couleur	Argent brillant	

### Performances caractéristiques

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

	425	427
Adhésion sur Acier inox (ASTM D3330)	51 N/100mm	55N/100mm
Poids approximatif	238 g/m <sup>2</sup>	
Taux de transmission de vapeur (ASTM D-3833)	0.2 g/m <sup>2</sup> /24h	
Résistance à la traction (ASTM D3759)	490 N/100mm	490 N/100mm
Elongation à la rupture (ASTM D-3759)	6%	6%
Température d'utilisation	-55°C->150°C	

<b>Applications typiques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Masquage peinture pour les applications aéronautiques</li><li>• Barrière à l'humidité pour l'électroménager blanc</li><li>• Ecran de réflexion à la lumière et à la chaleur</li><li>• Fixation de systèmes de refroidissement pour l'électroménager blanc</li><li>• Jointage de rouleaux d'aluminium de fine épaisseur</li><li>• Différentes applications de maintien, réparation et étanchéité intérieures ou extérieures</li></ul>
<b>Certifications</b>	Résistance à la flamme : <ul style="list-style-type: none"><li>• Répond aux normes UL 746 (fichier E122798) et 723 classe « L » Faible taux d'inflammabilité (fichier 7311)</li><li>• Le ruban aluminium 3M™425 peut être certifié pour répondre aux normes SAE-AMS-T 23397,L-T680C et ABS 5604</li><li>• Passe les critères de la norme FAR 25.853 (a)</li></ul>
<b>Conditions de stockage</b>	Le produit doit être stocké dans le carton original à une température comprise entre 16°C et 27°C.
<b>Durée de vie</b>	Dans les conditions ci-dessus la durée de vie est de 24 mois à partir de la date de fabrication.
<b>Informations additionnelles</b>	Pour toute demande d'information additionnelle, contacter l'adresse ci-dessous. Fiches de données et de sécurité : <a href="http://www.quickfds.fr">http://www.quickfds.fr</a>
<b>Remarques importantes</b>	<p>Le montage ou l'utilisation du produit 3M décrit dans le présent document implique des connaissances particulières et ne peut être réalisé que par un professionnel compétent. Avant toute utilisation, il est recommandé de réaliser des tests et/ou de valider la bonne adéquation du produit au regard de l'usage envisagé. Les informations et préconisations incluses dans le présent document sont inhérentes au produit 3M concerné et ne sauraient être appliquées à d'autres produits ou environnements. Toute action ou utilisation des produits faite en infraction de ces indications est réalisée aux risques et périls de leur auteur. Le respect des informations et préconisations relatives aux produits 3M ne dispense pas de l'observation d'autres règles (règles de sécurité, normes, procédures...) éventuellement en vigueur, relatives notamment à l'environnement et moyens d'utilisation. Le groupe 3M, qui ne peut vérifier ni maîtriser ces éléments ne saurait être tenu pour responsable des conséquences, de quelque nature que ce soit, de toute infraction à ces règles, qui restent en tout état de cause extérieures à son champ de décision et de contrôle. Les conditions de garantie des produits 3M sont déterminées dans les documents contractuels de vente et par les dispositions impératives applicables, à l'exclusion de toute autre garantie ou indemnité.</p> <p>Pour utilisation industrielle uniquement. Se référer à la fiche de données de sécurité pour toutes les informations relatives à la protection de la santé, de la sécurité et de l'environnement sur le lieu de travail avant toute utilisation. Les fiches de donnée de sécurité sont disponibles sur le site <a href="http://www.quickfds.fr">www.quickfds.fr</a> et auprès du département toxicologique 3M : <b>01 30 31 76 41</b>.</p>

### 3M France

Département Solutions colles et adhésifs pour l'industrie

Pour toutes informations sur les autres produits 3M

