



Fiche technique

3M™ High Temperature Aluminum Foil/Glass Cloth Tape 363



PDP

Description du produit

Le ruban en feuille d'aluminium/tissu de verre haute température 3M™ 363 peut être utilisé comme enveloppe protectrice haute température, réfléchissant la chaleur, pour certains câbles et autres composants dans les applications aérospatiales et industrielles. Il est également livré dans une doublure en film facile à détacher (ruban en papier d'aluminium/tissu de verre haute température 3M™ 363L).

Caractéristiques du produit

- Peut facilement être coupé en tailles ou formes spéciales.
- Construction légère et flexible - facilement appliquée à une variété de formes irrégulières.
- Termine en continu de -65 ° F (-54 ° C) à 600 ° F (316 ° C).
- Répond aux exigences de FAR 25.853 (a).
- répond aux exigences de la densité de la inflammabilité et de la fumée pour toutes les catégories et fonctions matérielles spécifiées par NFPA 130 - par ASTM E162 et ASTM E662.
- présente des taux de libération de chaleur faible, moyen et maximal - par ASTM E1354.
- Génère de faibles niveaux de gaz toxique dans les modes flamboyants et non flammeurs - par BSS-7239.
- Meilleurs résultats obtenus lorsqu'ils sont appliqués sur une surface sèche propre au-dessus de 32 ° F (0 ° C), mais peuvent être appliquées à des températures plus basses.

Note d'information technique

Les informations et données techniques suivantes doivent être considérées comme représentatives ou typiques uniquement et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification.

Propriétés physiques typiques

Nom de l'attribut	Méthode d'essai	Valeur
Couleur		Argent
Type adhésif		Silicone (transparent)
Poids approximatif		0.0057 g/m/24 mm
Support		Feuille d'aluminium laminée à un tissu en verre
Épaisseur du Soutien	ASTM D3652	0.06 mm ¹
Épaisseur du Soutien	ASTM D3652	0.025 mm ²
Épaisseur totale du ruban	ASTM D3652	0.19 mm

¹ Tissu de verre

² Foil

Caractéristiques de performance typiques

Nom de l'attribut	Méthode d'essai	Température	Valeur
Adhésion à pelage 180 °	ASTM D3330	23 °C	5.7 N / cm ¹
Allongement à la rupture	ASTM D3759		7 %
Résistance à la traction	ASTM D3759		236.4 N / cm
Résistance à la température à long terme			316 ° C ²
Résistance à la température minimale à long terme			-54 ° C ²

¹ 304 mm/min (12 in/min)

² À long terme (jour, semaines)

Informations de gestion / application

Exemples d'application

- Une enveloppe réfléchissante par la chaleur, des câbles d'isolation, des instruments ou d'autres matériaux à haute température.

Spécifications de l'industrie

FAR 25.853 (a) [Rapport de test NFPA 130 pour les détails \(ASTM E1354\)](#) </ a> [Rapport de test NFPA 130 pour plus de détails \(ASTM E162\)](#) </ a> [Rapport de test NFPA 130 pour plus de détails \(ASTM E662\)](#) </ a> [Rapport de test NFPA 130 pour les détails \(BSS 7239\)](#)

Stockage et durée de conservation

Conserver dans des conditions normales de 16° à 27°C (60° à 80°F) et 40 à 60 % d'humidité relative dans l'emballage d'origine, à l'abri de la lumière directe du soleil. Pour de meilleures performances, utilisez ce produit dans les 36 mois suivant la date de fabrication.

Tailles disponibles

Nom de l'attribut	Valeur
Longueur de rouleau standard	33 m

Avertissement automobile

Certaines applications automobiles :

Ce produit est un produit industriel et n'a pas été conçu ou testé pour être utilisé dans certaines applications automobiles, telles que les batteries du groupe motopropulseur électrique automobile ou les applications haute tension, qui peuvent exiger que le produit soit fabriqué dans une installation certifiée IATF, qu'il respecte un Ppk de 1,33 pour toutes les propriétés, qu'il soit soumis à un processus d'approbation des pièces de production automobile (PPAP) ou qu'il adhère pleinement aux exigences de conception automobile ou du système qualité (par exemple, IATF 16949 ou VDA 6.3). Le client assume toutes les responsabilités et tous les risques s'il choisit d'utiliser ce produit dans ces applications.

Informations

Informations techniques: Les informations techniques, les conseils et les autres déclarations contenues dans ce document ou autrement fournies par 3M sont basées sur des enregistrements, des tests ou une expérience que 3M croit être fiable, mais la précision, l'exhaustivité et la nature représentative de ces informations ne sont pas garanties. Ces informations sont destinées aux personnes ayant des connaissances et des compétences techniques suffisantes pour évaluer et appliquer leur propre jugement éclairé aux informations. Aucune licence en vertu des droits de propriété intellectuelle de 3M ou de tiers n'est accordé ou implicite avec ces informations.

Sélection et utilisation des produits: De nombreux facteurs au-delà du contrôle de 3M et de manière unique dans les connaissances et le contrôle de l'utilisateur peuvent affecter l'utilisation et les performances d'un produit 3M dans une application particulière. En conséquence, le client est seul responsable de l'évaluation du produit et de la détermination de son approprié et adapté à l'application du client, y compris la réalisation d'une évaluation des risques de travail et l'examen de toutes les réglementations et normes applicables (par exemple, OSHA, ANSI, etc.). Le défaut d'évaluer, de sélectionner et d'utiliser un produit 3M et de produits de sécurité appropriés, ou de respecter toutes les réglementations de sécurité applicables, peut entraîner des blessures, une maladie, une mort et / ou un préjudice à la propriété.

Garantie, remède limité et avertissement: à moins qu'une garantie différente ne soit spécifiquement indiquée sur l'emballage de produit 3M applicable ou la littérature sur le produit (auquel cas une telle garantie gouverne), 3M garantit que chaque produit 3M répond à la spécification du produit 3M applicable au moment où 3M expédie le produit. 3M ne fait aucune autre garantie ou conditions, expresse ou implicite, y compris, mais sans s'y limiter, toute garantie ou condition implicite de qualité marchande, d'adéquation à un usage particulier ou résultant d'un cours, de coutume ou d'utilisation du commerce. Si un produit 3M ne se conforme pas à cette garantie, le recours unique et exclusif est, à l'option de 3M, le remplacement du produit 3M ou le remboursement du prix d'achat.

Limitation de la responsabilité: sauf pour le recours limité indiqué ci-dessus, et sauf dans la mesure interdite par la loi, 3M ne sera pas responsable de toute perte ou dommage résultant ou lié au produit 3M, Que ce soit directement, indirect, spécial, accessoire ou consécutif (y compris, mais sans s'y limiter, les bénéfices perdus ou les opportunités commerciales), quelle que soit la théorie légale ou équitable affirmée, y compris, mais sans s'y limiter responsabilité.

Avis de non-responsabilité: 3M Les produits industriels et professionnels sont destinés, étiquetés et emballés à vendre à des clients industriels et professionnels formés à l'usage du travail. Sauf indication contraire de l'emballage ou de la littérature de produit applicable, ces produits ne sont pas destinés, étiquetés ou emballés à vendre ou à utiliser par les consommateurs (par exemple, pour la maison, le personnel, le primaire ou le secondaire, les récréations / sportifs, ou d'autres utilisations, non pas des utilisations Décrit dans l'emballage ou la littérature de produit applicable) et doit être sélectionné et utilisé conformément aux réglementations et normes et normes applicables de la santé et de la sécurité (par exemple, l'OSHA américain, ANSI), ainsi que toute la littérature sur les produits, les instructions, les avertissements et les limitations, les avertissements et les limitations, et l'utilisateur doit prendre toute mesure requise en vertu de tout rappel, action sur le terrain ou autre avis d'utilisation du produit. Une mauvaise utilisation des produits industriels et professionnels 3M peut entraîner des blessures, une maladie ou une mort. Pour obtenir de l'aide pour la sélection et l'utilisation des produits, consultez votre professionnel de la sécurité sur place, votre hygiéniste industrielle ou un autre expert en matière. Pour des informations supplémentaires sur les produits, visitez www.3m.com.

Déclaration ISO

Ce produit a été fabriqué dans un système de qualité 3M enregistré selon les normes ISO 9001.

La Compagnie 3M Canada
PO Box/C.P. 5757
London, ON N6A 4T1
3M.ca

3M is a trademark of 3M Company.
©3M 2024 (9/24)