



Fiche technique

Film de Protection Industrielle 3M™ 7070UV



Informations

Description du produit

Le film de protection industrielle 3M™ 7070UV est un film adhésif sensible à la pression résistant à l'abrasion conçu pour protéger différentes surfaces dans l'industrie contre les dommages causés par l'abrasion, les rayures, l'érosion, les UV et les impacts mineurs. Ce film transparent, robuste, est durable, flexible et capable de se conformer aux surfaces incurvées tout en étant facile à appliquer.

Caractéristiques du produit

- Le support en polyuréthane résiste aux perforations et à la déchirure. 7071UV est suggéré pour des applications plus extrêmes.
- Fourni avec un protecteur en papier pour faciliter la découpe.
- Facilement applicable avec des outils simples dans un minimum de temps.
- La couleur claire n'obscurcit pas les surfaces.
- Le film 7070UV peut être utilisé pour protéger les surfaces en extérieur avec une efficacité prouvée sur 1 an et basée sur une exposition environnementale extrême simulée. Ceci diffère de l'application donnée.
- Température de service maximale de 93,3 °C
- Aucun trou ni aucune rayure visible détecté après des tests d'abrasion TABER effectués un ayant utilisé un poids ASTM D-4060 1KG, sur 1000 cycles avec une feuille de montage S-37.

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 types

| Nom de l'attribut | Méthode de test | Valeur |
|------------------------------|-----------------|--------------|
| Type d'adhésif | | Acrylique |
| Épaisseur d'adhésif | | 0.04 mm |
| Support | | Polyuréthane |
| Épaisseur du support | ASTM D3652 | 0.17 mm |
| Épaisseur totale du ruban | ASTM D3652 | 0.2 mm |
| Protecteur | | Papier |
| Transmission de vapeur d'eau | ASTM D3833 | 95 |

Performances caractéristiques

| Nom de l'attribut | Méthode de test | Température | Valeur |
|--------------------------|-----------------|-------------|-------------------------|
| Pelage à 180° | ASTM D3330 | 23 °C | 5.1 N / cm ¹ |
| Allongement à la rupture | ASTM D3759 | | 638 % |
| Résistance à la traction | ASTM D3759 | | 119.1 N / cm |
| Enlèvement Protecteur | ASTM D3330 | 23 °C | 0.04 N / cm |

¹ Vitesse : 300 mm/min

Informations / Consignes d'utilisation

Consignes d'utilisation

- Pour de meilleurs résultats, les surfaces doivent être propres et exemptes de saleté, de débris et d'huiles. Les films doivent être appliqués lorsque la température de surface se situe entre 10 ° C et 27 ° C.
- L'utilisation d'une solution d'application est suggérée pour un positionnement facile et une application avec raclette.
- Pour les instructions et conseils d'application détaillés, voir le Bulletin technique 3M sur l'installation de Films de Protection Industrielle.

Spécifications

Certifications

[EN 45545 test report details \(ISO 5658-2, ISO 5660-1, ISO 5659-2\)](#)

Stockage et durée de vie

Conserver dans des conditions normales entre 16° et 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 24 mois suivant la date de fabrication.

Clause automobile

Clause 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 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.

Certification ISO

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

Division des Colles et Rubans adhésifs industriels 3M™
3M France, 1 Parvis de l'innovation, 95000 Cergy-Pontoise
3M.com/iatd

3M est une marque de commerce de la société 3M
© 3m 2016 (3/16)