



Fiche technique

3M™ Indoor UL Recognized Matte Clear Polyester Durable Label Material FM232

Description du produit

Le matériau d'étiquette durable en polyester transparent mat reconnu UL pour l'intérieur 3M™ FM232 est un matériau durable et haute performance qui offre une stabilité thermique et une résistance à l'humidité. Cette étiquette en polyester utilise l'adhésif 3M™ P1212, qui est une émulsion acrylique à usage général de haute clarté qui présente une adhérence initiale, des propriétés de découpe, un écoulement à froid minimal et une résistance aux UV.

Caractéristiques du produit

- Répond aux exigences CONEG.
- Fichiers reconnus UL MH11410 et MH16411
- Liner pour le produit d'étiquette 3M FM232 est conçu pour la découpe à grande vitesse et le décapage de matrice. Non recommandé pour les applications de feuilles sur presse.

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	Valeur
Type adhésif	P1212 Perm. 16
Facestock	Polyester clair mat
Conformité	Semi-rigide - L'étiquette convient aux surfaces plates ou légèrement incurvées.
Poids de la couche adhésif	1,55 g/100 in ² ± 10%

Nom de l'attribut	Valeur
Épaisseur Facestock	0.025 mm
Doublure	50 # Fiche de kraft super calendante semi-bloqué
Épaisseur de doublure	0.079 mm

Testé en construction

Propriétés d'adhésion déterminées par méthode TLMI utilisant un polyester de 1,0 mil avec 0,9 mille d'adhésif sur un panneau en acier inoxydable poli.

Caractéristiques de performance typiques

Méthode d'essai: TLMI

Nom de l'attribut	Température	Substrat	Valeur
180° Peel Adhesion	23 °C	Stainless Steel	5.28 N / cm ¹
Libération de la doublure	23 °C		10 — 50 g/2 in ²
Adhérence de cisaillement			3 h ³
Loop Tack			3.16 N / cm ¹

¹ 300 mm/min (12 in/min)

² Retrait à 180°, 300 po/min

³ 0,25 po² x 500 g

Nom de l'attribut	Valeur
Température d'application	5 — 49 °C
Résistance à la température à long terme	125 °C ¹
Résistance à la température minimale à long terme	-29 °C ¹

¹ À long terme (jour, semaines)

Nom de l'attribut	Valeur
Noter	Les étriers sont des valeurs nominales

Impression

Le topcoating à usage général est conçu pour être utilisé avec une variété d'encre de film, notamment Flexo, Screen, Ion Deposition, Off set, Letter Press, Hot Stamp et Thermal Transfer Printing (l'utilisateur final doit évaluer entièrement des rubans spécifiques pour l'adéquation). Inks flexo à base d'eau: Série Akzo Nobel Hydro Film 4000 ARCAR ULTRA Film Series 5 Inks Rubans: Sony 4070 Sony 4075 Sony 5070 IIMAK SP330

Informations de gestion / application

Exemples d'application

Marchandises durables, plaques signalétiques, étiquettes d'identification du produit et surévaluation.

Spécifications de l'industrie

Reconnu UL, fichier PGGU2.MH11410, Matériaux du système de marquage et d'étiquetage - Composant, ANSI/UL 969
 Reconnu UL, Fichier PGJ12.MH16411, Matériaux d'impression - Composant, ANSI/UL 969
 Répond aux exigences CONEG

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 un sac en plastique scellé, 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.

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 expédient 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 Décris 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 industriel 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 2024 (9/24)