



7866

Support non transférable imprimable par transfert thermique

Fiche technique

Novembre 2015
Dernière version : 2014

Description du produit	Le support 7866 est un substrat idéal pour impression par transfert thermique. Avec l'adhésif acrylique « haute adhésion » de type 300 et le film polyester, ce support en rouleaux apporte des performances certaines pour des applications nécessitant un repiquage de données alphanumériques ou de codes barres avec une imprimante à transfert thermique.
Construction	Support : 0,050 mm Polyester Message : « VOID » Adhésif : 0,025 mm Acrylique « Haute adhésion » de type 300 Protecteur : 0,080 Kraft antiadhérant 90 g/m ²
Caractéristiques	Indicateur de sécurité : Conçu pour faire apparaître un message VOID sur le support lorsque l'étiquette est retirée du substrat. Le format compact du message VOID permet la fabrication de petites étiquettes (1,25 cm x 3,2 cm). Adhésif acrylique « Haute adhésion » pour adhésion élevée sur la plupart des surfaces. La compatibilité être déterminée. Support polyester enduit pour résister à l'impression par transfert thermique. Protecteur Kraft épais 90 g/m ² pour une meilleure découpe. Conforme à la norme UL pour impression par transfert thermique et adhésion.
Applications	Étiquettes non transférables pour l'automobile, l'électroménager et l'électronique. Étiquettes et sceaux de sécurité pour le secteur médical ou pharmaceutique.

Propriétés et performances

Les résultats ci-dessous sont basés sur l'adhésion du support sur des plaques en acier inoxydable.

Méthyle Éthyle Cétone

1 heure à température ambiante

Fréon (TM) TF

1 heure à température ambiante

Solution de chlorure de sodium

72 heures à température ambiante.

Résistance à l'eau

Résiste à l'eau à température ambiante pendant 72 heures.

Résistance en température

Résiste à des températures allant de - 40° C à + 121° C.

Résistance à l'humidité

Résiste à une température 32° C et 90 % d'humidité relative pendant 168 heures.

Résistance aux produits chimiques

L'adhésion reste inchangée après immersion dans les produits suivants :

Essence

1 heure à température ambiante

Huile automobile

72 heures à 49° C

Bases faibles

4 heures à température ambiante

Acides faibles

4 heures à température ambiante

Propriétés adhésives**Adhésion**

convient aux substrats propres* suivants : acier inoxydable, métal peint, polycarbonate, ABS, polyester, verre, polypropylène, polyéthylène haute densité, nylon.

** Les surfaces d'application doivent être impérativement propres. Toute contamination de la surface affectera l'adhésion et le message de sécurité. C'est pourquoi la surface doit être nettoyée à l'aide d'un solvant avant application.*

Temps de prise : 24 heures à température ambiante (22° C) avant tests.

Nettoyage au solvant :

A. Appliquer un solvant peu agressif comme l'alcool isopropylique ou l'heptane et essuyage soigneux.

B. Sécher la surface avec un tissu propre avant que le solvant ne s'évapore du substrat.

Se conformer aux consignes de sécurité du fabricant concernant la manipulation et le stockage des solvants.

Pelage du protecteur : 180° à 2,285 m/min : maxi 0,96 N/100 mm.

Pression d'application :

Une pression d'application et un temps de prise suffisants sont nécessaires pour obtenir une adhésion optimale, pour que lorsque l'on tente de retirer l'étiquette, le message apparaisse sur le substrat et le support polyester.

L'adhésion initiale peut être accrue par une pression d'application plus forte à la main ou avec à une raclette 3M.

Conformité : Semi-rigide, adapté à des surfaces planes ou faiblement incurvées.

Conditions de transformations**Impression**

Le support 7866 possède une couche de revêtement qui lui permet d'accepter plusieurs types d'impression :

Flexographie, typographie, impression par transfert thermique. Le support 7866 est adapté à l'impression par transfert thermique, mais doit être testé avec l'imprimante et le ruban choisis et selon les exigences de l'utilisation finale afin de s'assurer que les exigences du client sont satisfaites.

Pour une meilleure résistance à l'abrasion, à la chaleur et au solvant, utiliser un film de protection après impression.

Découpe

utilisable avec outils de découpe rotatifs.

Dépose

Conçu pour application manuelle ou semi-automatique.

Stockage

Stocker dans son emballage d'origine à une température comprise entre 15 et 25°C et un taux d'humidité compris entre 40 et 60%

Afin de minimiser les effets de l'humidité sur les produits, emballer le stock découpé et imprimé dans des sacs en polyéthylène. Le polyéthylène basse densité (0,05-0,1 mm) peut aider à empêcher l'humidité de pénétrer et à stabiliser de taux d'humidité.

Informations additionnelles

Pour toute demande d'information additionnelle, contacter l'adresse ci-dessous.

Fiches de données et de sécurité : <http://www.quickfds.fr>

Remarques importantes

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.

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 www.quickfds.fr et auprès du département toxicologique 3M : **01 30 31 76 41**.

3M France

Département Solutions colles et adhésifs pour l'industrie

Boulevard de l'Oise, 95006 Cergy Pontoise Cedex

Téléphone : 01 30 31 62 64 – Fax : 01 30 31 78 62

Site : <http://www.3m.fr/collesetadhesifs>

Pour toutes informations sur les autres produits 3M

