



# 76799

## Support non transférable imprimable par transfert thermique

### Fiche technique

Novembre 2015  
Dernière version : 2014

<b>Description du produit</b>	Le support 76799 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.
<b>Construction</b>	Support : 0,050 mm Polyester argent brillant Message : « VOID » Adhésif : 0,020 mm Acrylique « Haute adhésion » de type 300 Protecteur : 0,077 Papier glassine blanc 90 g/m <sup>2</sup>
<b>Caractéristiques</b>	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 <sup>2</sup> pour une meilleure découpe. Conforme à la norme UL pour impression par transfert thermique et adhésion.
<b>Applications</b>	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.

**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 + 80° 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.*

**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.

**Conditions de transformations****Impression**

Le support 76799 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 aux solvants, 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](http://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

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

Pour toutes informations sur les autres produits 3M

**Centre Information Clients**

**N°Azur 0 810 331 300**

Prix d'un appel local

**[www.3m.com/fr](http://www.3m.com/fr)**