7732
Films de protection polyester

Fiche technique

Novembre 2015
Dernière version : 2014

Ce bulletin technique concerne les films de protection polyester 3M™ références 7730FL, 7731FL, 7732FL, 7733FL, 7743FL, 7741 et 7742.

Construction

Support

7730FL	25 µ	Polyester transparent
7731FL	51 µ	Polyester transparent
7732FL	25 µ	Polyester transparent mat
7733FL	25 µ	Polyester transparent aspect brossé
7743FL	102 µ	Polyester transparent
7741	25 µ	Polyester transparent
7742	25 µ	Polyester transparent mat

Adhésif
20 µ Acrylique « Haute adhésion » type 400

Protecteur

« FL »	38 µ	Polyester transparent
7741/7742	63 µ	Papier kraft anti adhérent 70 g/m2

Caractéristiques

- Excellentes performances du ruban de protection pour conditions extrêmes.
- Résistance supérieure à l'abrasion, à l'humidité et aux solvants.
- Résistant à l'exposition aux U.V. pendant de longues périodes.
- Les films transparents laissent parfaitement apparaître les impressions qu'ils recouvrent.
- L'adhésif acrylique « Haute performance » type 400 offre d'excellentes performances sur de nombreuses surfaces.
- Spécialement conçus pour laminage à grande vitesse en rotatif.
- Résistance au décollement des bords.
- Les films de protection sont certifiés UL (dossier MH 11410)
- Le protecteur polyester FL confère une grande transparence à l'adhésif.

Applications

- Film de protection pour étiquettes et plaques d'identification, peut être utilisé sur appareils, équipements industriels, outils, etc.
- Impressions nécessitant une apparence très brillante ou matte.

Propriétés et performances

Valeurs typiques, à ne pas utiliser à titre de spécifications.
Adhésion
pelage à 180° (ASTM 3330)
Adhésion initiale : *Temps de pose 10 minutes*

Surface	Produit	N/100 mm
Acier inoxydable	7730FL/32FL/33FL/41/42 7731FL 7743FL	26 49 34
Polyester	7730FL/32FL/33FL/41/42 7731FL 7743FL	26 52 54
Après 3 jours à température ambiante		
Acier inoxydable	7730FL/32FL/33FL/41/42 7731FL 7743FL	44 65 55
Polyester	7730FL/32FL/33FL/41/42 7731FL 7743FL	37 55 61
Résistance Enlèvement du protecteur : pelage à 180°		
Vitesse d'enlèvement	**Produit**	**g/2,5 cm de large**
229 cm/minute	« FL » 7741/42	11 14
762 cm/minute	« FL » 7741/42	12 16

Résistane à l'environnement

Les propriétés définies sont basées sur des immersions de quatre heures à température ambiante, sauf indication contraire. Les échantillons ont été appliqués sur acier inoxydable 24 heures avant immersion et testés une heure après avoir été enlevés de l'eau.

Produit chimique	Produit	Apparence
Alcool isopropylique	7730FL/31FL/43FL/41 7732FL/33FL/42	Pas de changement Pas de changement
Détergent	7730FL/31FL/43FL/41 7732FL/33FL/42	Pas de changement Pas de changement
Huile de moteur à 121 °C	7730FL/31FL/43FL/41 7732FL/33FL/42	Pas de changement Pas de changement
Eau pendant 48 heures	7730FL/31FL/43FL/41 7732FL/33FL/42	Légèrement trouble Pas de changement
Résistance en température	149 °C pendant 24 heures - 40 °C pendant 24 heures	Léger jaunissement Pas de changement
Résistance à l'humidité	24 heures à 38 °C et 100 % d'humidité relative 7732FL 7730FL/31FL/33FL/41/42	 Légèrement trouble Pas de changement

Transformation

Impression :
Les supports ne sont pas traités pour l'impression. Le dos du protecteur possède un revêtement qui ne permet pas un bon encrage de l'encre lors d'une impression au dos du protecteur.

Découpe :
Rotative ou à plat après laminage.

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 inclues 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

Centre Information Clients
N°Azur 0 810 331 300
Prix d'un appel local
www.3m.com/fr