



7051SA

Support étiquettes vinyle.

Fiche technique

Novembre 2015
Dernière version : 2015

Construction

(Les épaisseurs sont des valeurs nominales)

	Produit	Epaisseur	Caractéristiques
Support	7051SA	95 microns	Vinyle blanc souple.
Adhésif	7051SA	28 microns	Acrylique type 350E.
Protecteur	7051SA	195 microns	Blanc embossé de 140g/m ² .

Caractéristiques

- Le support vinyle 7051SA est traité de façon à être imprimables en sérigraphie et en jet d'encre. Il offre une excellente conformabilité.
- Le support est certifié pour une durée de 5 ans en extérieur (basé sur un test Arc Xénon 2000 heures)
- L'adhésif acrylique de type 350E est l'adhésif le plus polyvalent de la gamme étiquette. Il est conçu pour coller de façon permanente sur la plupart des surfaces difficiles y compris les plastiques à basse énergie de surface, les surfaces texturées ou incurvées, les peintures poudres, et les métaux légèrement huileux. Il possède, même à haute température, d'excellentes résistances aux produits chimiques et au cisaillement.
- L'adhésif est structuré pour permettre l'évacuation de l'air et éliminer tout risque de formation de bulles ou plis lors de la pose.
- Le protecteur épais permet une découpe facile.

Applications

- Etiquettes code-barres et plaquettes signalétiques.
- Etiquettes d'inventaire et d'immobilisation.
- Mises en garde, instructions.
- Etiquettes de biens durables.

Propriétés physiques

Les valeurs données sont des valeurs moyennes. A ne pas utiliser à titre de spécification.

Adhésion:

FTM2, pelage réalisé avec un angle de 90°, à 305 mm /mn.(N/cm)

FTM1, pelage réalisé avec un angle de 180°, à 305 mm /mn.(N/cm)

Adhésion	20 Minutes à température ambiante		72 Heures à température ambiante	
	Pelage 180° N/25mm	Pelage 90° N/25mm	Pelage 180° N/25mm	Pelage 90° N/25mm
Acier inox	14.0	9.7	14.8	10.0
ABS	14.0	10.8	14.0	7.9
Polycarbonate	13.7	8.9	15.9	9.4
Polypropylène	12.1	8.2	15.2	9.5

Adhésion	72 Heures à 70°C		72 Heures à -40°C	
	Pelage 180° N/25mm	Pelage 90° N/25mm	Pelage 180° N/25mm	Pelage 90° N/25mm
Acier inox	10.3	5.9	15.8	11.1
ABS	6.4	6.1	14.6	8.3
Polycarbonate	6.0	6.5	15.9	9.7
Polypropylène	7.1	2.8	15.0	9.3

Adhésion	72 Heures à 40°C et 95% HR	
	Pelage 180° N/25mm	Pelage 90° N/25mm
Acier inox	15.8	10.2
ABS	14.6	8.1
Polycarbonate	15.9	8.7
Polypropylène	15.0	9.2

Enlèvement du protecteur

FTM 3 (pelage 180° à 300mm/min)

Enlèvement	Vitesse	Force	Unité
FTM 3	300 mm/min	10 à 100	cN/50mm

Transformation**Découpe:**

Les outils rotatifs sont recommandés. Le pliage en accordéon des étiquettes n'est pas souhaitable. Il est conseillé de faire un test préalable pour les étiquettes de petite taille. Une tension de bobinage minimale prévient tout risque de fluage d'adhésif.

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

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

Pour toutes informations sur les autres produits 3M

