



2104C

Film de protection temporaire Polyéthylène

Fiche technique du produit

Sept, 2011

Dernière version : Dec 2010

Description du produit Le film polyéthylène de protection temporaire 3M™ 2104C possède un adhésif à faible niveau de tack pour la protection de surfaces telles que les métaux polis, plastiques et verres avec un retrait sans trace.

Construction du produit

Type d'adhésif	Acrylique
Support	Polyéthylène basse densité
Couleur	Transparent

Performances caractéristiques

Méthode de test

Adhésion sur acier	0.11N/cm	ASTM D-3330
Niveau de tack	Très faible	
Résistance à l'élongation	17MPa	ASTM D-3759
Elongation à la rupture	450%	ASTM D-3759
Épaisseur	0,05mm	ASTM D-3652
Longueur standard*	305m à 1524m	
Largeur standard*	1200mm, 1500mm 1800mm	

* Pour les demandes de dimensions spécifiques, s'adresser à l'ingénieur commercial 3M de votre région.

Caractéristiques

- Support transparent permettant une inspection visuelle sans retrait du film pour un gain de coût et de main d'œuvre.
- Un adhésif acrylique qui ne tâche pas ni ne corrode pour un retrait sans trace.
- Un adhésif résistant à l'humidité qui aide à limiter le risque de résidu dans des environnements humides.

Idées d'applications

Pour protection temporaire de :

- Automobile – pièces en métal poli-brillant, intérieur plastique
- Arts graphiques – pièces nominatives brillantes, panneaux en aluminium revêtement brillant, polycarbonate poli
- Métaux – aluminium anodisé

- Panneaux architecturaux et portes de garage – aluminium revêtement lisse et brillant
- Plastiques – feuilles acryliques, polycarbonate poli, pièces moulées injectées
- Général- écrans LCD en verre, four micro-onde, portes de réfrigérateur.

Techniques d'application	Pour une performance optimale, ce film doit être appliqué et retiré à une température supérieure à 16°C. Il conviendra également d'éviter une exposition prolongée aux rayons UV du soleil qui pourraient affecter la performance du film.
Conditions de stockage	Stocker dans un endroit propre et sec à une température entre 16° et 27 °C et entre 40% et 60% d'humidité relative dans le carton d'emballage d'origine.
Durée de vie	Pour une performance optimale, utiliser le produit dans les 12 mois suivant sa date de fabrication.
Précaution d'emploi	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. Pour utilisation industrielle uniquement.
Informations additionnelles	Pour toute demande d'information additionnelle, contacter l'adresse ci-dessous.
Remarques importantes	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.

Les informations et données techniques contenues dans cette fiche technique sont basées sur des essais effectués en toute bonne foi. Cependant, il s'agit de résultats moyens qui ne peuvent être utilisés en tant que spécification. De nombreux facteurs peuvent affecter les performances d'un produit 3M sur une application donnée, comme les conditions dans lesquelles le produit est appliqué ainsi que les conditions environnementales et délais dans lesquels on attend une performance du produit. Puisque ces facteurs dépendent de l'utilisateur, il est impératif pour l'utilisateur :

- De réaliser des essais industriels dans les conditions exactes de l'application envisagée, et de s'assurer que notre produit satisfait à ces contraintes ;
- De nous consulter préalablement à toute utilisation particulière.

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.

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

