



Guide d'application | Conseils et Astuces

Film de covering imprimable 3M™ IJ280 avec film de protection brillant 3M™ 8428G

Premier choix des applicateurs dans le monde entier*.

Le film de covering imprimable 3M™ IJ280 et son film de protection 3M™ 8428G sont les meilleurs de leur catégorie, conçus pour les transformateurs et les applicateurs. Couvert dans le monde entier par la garantie 3M™ MCS™, cette solution de covering imprimable offre des performances, une qualité d'impression et une productivité exceptionnelles, permettant des applications plus rapides avec moins de reprises.

Cette combinaison du film et de sa lamination est jusqu'à 20 % plus rapide à appliquer* et son adhérence est optimisée* grâce à plusieurs caractéristiques uniques :

- ▶ **Conformable avec moins de chaleur***
- ▶ **Nouvelle génération de microcanaux 3M™ Comply™ v4 qui permet une meilleure évacuation de l'air pour une pose facile, rapide, sans bulle pour un résultat lisse et sans trame visible**
- ▶ **Nouvel adhésif breveté avec une adhérence initiale (tack initial), un glissement et une repositionnabilité optimisés**
- ▶ **Se retire avec apport de chaleur sans laisser de résidus d'adhésif**

Veillez consulter ci-dessous nos conseils et astuces sur la manière d'utiliser notre solution de covering imprimable.

Un covering rapide. En toute confiance.

Cordialement,
Les ingénieurs d'application 3M

3M.fr/IJ280

Un covering rapide.

Pourquoi le film de covering imprimable 3M™ IJ280 associé au film de protection brillant 3M™ 8428G est jusqu'à 20 % plus rapide à appliquer ?

Conformable avec moins de chaleur.*

- Cette solution **est plus facilement conformable à température ambiante**, signifiant que vous pouvez davantage l'étirer et l'adapter aux déformations avec moins de chaleur.
- Il se **conforme aussi à une température plus basse** lorsque vous utilisez la chaleur.
 - **Conseil n°1** : Peu d'apport de chaleur suffit. Lors de votre première expérience avec le film, utilisez moins d'apport de chaleur qu'habituellement. C'est ainsi que vous pourrez profiter des véritables avantages de notre solution et que vous l'appliquerez plus rapidement.
 - **Conseil n°2** : Moins vous utiliserez l'apport de chaleur, plus vous effectuerez l'application rapidement. Résistez à la tentation de surchauffer le film. Lorsque vous verrez le film se détendre, vous saurez que vous avez atteint la température optimale pour conformer le film.
 - Nous recommandons de chauffer le film entre 49 et 54°C.
- Vous pouvez appliquer sur des courbes complexes et des déformations profondes **sans découpe**.

Nouvelle génération de microcanaux 3M™ Comply™ v4 permettant une meilleure évacuation de l'air pour une pose facile, rapide, sans bulle pour un résultat lisse et sans trame visible :

- Cette nouvelle technologie d'évacuation de l'air 3M™ Comply™ v4 maximise le flux d'air et permet un résultat sans trame visible.

Nouvel adhésif breveté avec une adhérence initiale (tack initial), un glissement et une repositionnabilité optimisés

Nous avons travaillé aux côtés des applicateurs pour concevoir le type d'adhésif qu'ils recherchent.

- L'adhérence initiale (tack initial) de notre nouvel adhésif est suffisamment faible pour faire glisser ou repositionner facilement le film. Il adhèrera à la surface quand vous l'aurez décidé.
- Elle est également suffisamment puissante pour que le film reste en place.
- Vous avez fait une petite erreur ? Pas d'inquiétude. Cet adhésif est facile à utiliser, vous permettant de repositionner le film et de corriger une erreur.
- L'association de notre nouvel adhésif avec la technologie 3M™ Controltac™ permet un très bon glissement, quelle que soit la plate-forme d'impression sur laquelle le graphisme a été produit.

Un temps de dégazage réduit.

- Grâce à la conception unique du film de covering imprimable 3M™ IJ280, nous réduisons le temps minimum recommandé de dégazage entre l'impression et la lamination de 24 à 8 heures.
- En tant qu'applicateur, cela signifie que vous pouvez vous attendre à avoir la même expérience avec l'adhésif, qu'il soit imprimé ou non. Vous n'aurez pas à subir « l'effet solvant », même avec un temps de dégazage plus court.

En toute confiance.

Pourquoi le film de covering imprimable 3M™ IJ280 associé au film de protection brillant 3M™ 8428G adhère mieux ?

Résistance au décollement.

- Avec des méthodes d'installation appropriées, il est prouvé que cette solution de covering imprimable adhère bien dans les déformations profondes et sans décollement. Lorsque vous l'appliquez dans les déformations, vous pouvez être sûr qu'il y restera.
- **Conseil n°1** : Vous n'avez pas besoin d'utiliser de techniques ou astuces spécifiques ou même des découpes.
- **Conseil n°2** : Expérimentez avec un petit morceau de film et appliquez-le sur un pare-chocs ou dans une cavité profonde et découvrez la meilleure résistance au décollement de sa catégorie.

Post-chauffage

- Le post-chauffage est une étape importante, permettant de s'assurer qu'un film reste en place lorsqu'il est étiré.
- L'utilisation d'un pistolet thermique pour post-chauffer le film est recommandée dans les applicationsoù le film a été étiré.
- Pour assurer une adhérence adéquate, la température de post-chauffage recommandée est au minimum de 93 °C. Veuillez ne pas dépasser 107 °C.
- Utilisez un thermomètre infrarouge pour vous assurer que le film a été post-chauffé à la température requise.

Se retire avec apport de chaleur sans laisser de résidus d'adhésif.

- Avec apport de chaleur, ce film s'enlève facilement. Aucun résidu d'adhésif ne restera lors de la dépose.

* par rapport aux autres films coulés pour impression numérique utilisés pour le covering de flotte de véhicules

3M

Communication Graphique
3M France
1 Parvis de l'Innovation
95006 Cergy-Pontoise Cedex
3M.fr/communication-graphique

© 3M 2021. Tous droits réservés.
3M et Comply sont des marques déposées de la société 3M. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.