

BULLETIN TECHNIQUE 5.16

Application du film MPI™ 1105 d'Avery Dennison® en stations-service ou camions-citernes

Publication : 05/2021

Introduction

Les décors dans les stations-service ou autres zones où le contact avec l'essence est susceptible de se produire sont complexes. Il est important de prendre en compte certains aspects afin de garantir une apparence haut de gamme pendant toute la durée de vie prévue d'une installation.

Description du Produit

Le film MPI 1105* est imprimable avec les diverses imprimantes numériques grand format disponibles sur le marché. La lamination avec l'une des finitions de lamination de la série DOL 1400 Z peut également être appliquée dans les zones critiques telles que les stations-service ou les pétroliers, sous réserve de tenir compte de certains aspects.

Étant donné qu'il n'existe aucune méthode de test mondialement reconnue pour spécifier l'adéquation des décors sur ou à proximité de stations-service ou d'autres zones sensibles, Avery Dennison a testé la combinaison des produits susmentionnés par le biais d'un test dit de « goutte à goutte d'essence ». Ce test, dont découlent nos conseils d'application, détermine la résistance des produits Graphics à l'essence par l'exposition de gouttes d'essence au produit à une vitesse lente et contrôlée. Pendant la durée d'exposition à l'essence, aucun gondollement ou décoloration des bords n'a été observé sur le décor. Pour les applications plus exigeantes, il est recommandé d'effectuer plus de tests afin de confirmer l'adéquation du produit dans des conditions spécifiques.

Remarque : En cas de déversement d'essence occasionnel, nettoyez rapidement toute l'essence présente sur l'élément graphique afin de garantir la qualité de l'installation pendant la durée de vie garantie.

Applications dans les stations-service

Les applications à proximité des pompes à carburant sont exigeantes en raison du risque de vapeurs d'essence et des déversements occasionnels d'essence. Le risque de déversement est le plus élevé en cas d'application directement sous les pompes à carburant. Lorsque cela se produit, le produit déversé n'est généralement pas nettoyé immédiatement, ce qui augmente le risque de vieillissement prématuré ou de courbure du décor et, en fin de compte, de décollement des bords. Les applications dans ces zones ne sont donc pas recommandées.

Le risque de déversement d'essence à proximité des pompes à carburant ou directement dessus est moindre. Les vapeurs ou les déversements occasionnels ne sont pas considérés comme nocifs pour l'application. Par conséquent, ils n'affectent pas la durabilité du décor imprimé.



*À noter Les films MPI 1105 EA RS ou MPI 1105 Speedmaster ne sont pas recommandés pour de telles applications en raison du risque plus élevé de délamination lié aux canaux d'air dans la colle.

BULLETIN TECHNIQUE 5.16

Applications sur les camions-citernes

Pour ce type d'application, certaines zones sont considérées comme plus à risque que d'autres. Les applications à proximité des trappes à carburant des camions-citernes sont considérées comme présentant un haut risque de déversement et doivent être évitées. Le décor est moins susceptible d'entrer en contact avec le pétrole dans d'autres zones. Pour ce type d'application, les produits des séries MPI 1105 et DOL 1400Z peuvent être utilisés avec la finition requise.



Remarque importante Les informations sur les caractéristiques physiques et chimiques ainsi que les valeurs données dans ce document reposent sur des essais que nous considérons comme fiables, mais ne sauraient constituer une garantie. Elles ont uniquement pour objet de fournir une source d'information et sont communiquées sans garantie ; elles ne sauraient à ce titre constituer une garantie. Avant d'utiliser ce matériau, l'acheteur doit déterminer par lui-même s'il est adapté pour l'utilisation envisagée. Toutes les données techniques peuvent être modifiées sans préavis. En cas d'ambiguïté ou de divergence entre la version anglaise et la version française de ce document, la version anglaise prévaut et fait foi.

Responsabilité et garantie Avery Dennison garantit que ses produits sont conformes à leurs spécifications. Avery Dennison ne consent aucune garantie expresse ou implicite concernant les Produits, y compris, notamment des garanties implicites de qualité marchande, d'adéquation à une utilisation spécifique et/ou d'absence de contrefaçon. Tous les produits Avery Dennison sont vendus, sous réserve que l'acheteur ait déterminé de manière indépendante l'adéquation de ces produits à l'usage qu'il entend en faire. Le produit est garanti pendant une période d'un (1) an à compter de la date d'expédition, sauf disposition expresse contraire mentionnée dans la fiche technique du produit. Tous les produits Avery Dennison sont vendus conformément aux conditions générales de vente d'Avery Dennison, voir [http:// terms.europe.averydennison.com](http://terms.europe.averydennison.com). La responsabilité globale d'Avery Dennison vis-à-vis de l'acheteur, que ce soit du fait de négligence, rupture de contrat, allégations mensongères ou toute autre cause, ne peut en aucun cas excéder le prix des produits déclarés défectueux, non conformes, endommagés ou non livrés, ayant entraîné cette responsabilité, tel que figurant sur les factures (prix net) envoyées à l'acheteur, pour chaque événement ou série d'occurrences. Avery Dennison ne saurait en aucun cas être tenu pour responsable vis-à-vis de l'acheteur en cas de perte ou dommage indirect, accessoire, accidentel ou blessure, y compris, notamment, perte de profits anticipés, de clientèle, atteinte à la réputation, pertes ou dépenses résultant de réclamations de la part de tiers."