Apparence des pellicules réfléchissantes à lentilles prismatiques

Bulletin technique
Révision A, septembre 2025

Présentation

Différents types de lignes peuvent être visibles sur les pellicules réfléchissantes à lentilles prismatiques. Il est important que les utilisateurs puissent les distinguer et comprendre la raison d'être et les causes de ces lignes lors de la fabrication des panneaux.

Jambes d'étanchéité et lignes de la rainure primaire

Les « jambes d'étanchéité » sont les lignes formées par le périmètre du motif en losange, qui emprisonnent les composants prismatiques de la pellicule. La « ligne de la rainure primaire » peut être utile pour déterminer l'orientation de la pellicule. Lorsque la ligne de la rainure primaire (qui est orientée parallèlement aux côtés plats des maillons de la chaîne diamantée) est verticale sur le panneau terminé, on dit que l'orientation de la pellicule est de 0°. Lorsque la ligne de la rainure primaire est horizontale sur un panneau terminé, on dit que la pellicule est orientée à 90°. Voir Figure 1

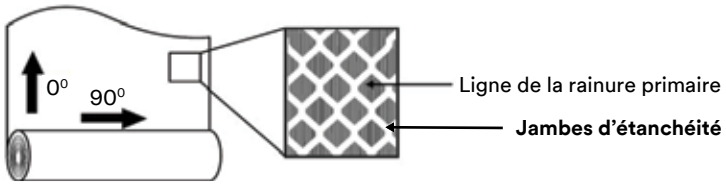


Figure 1. Les lignes de la rainures primaire sont utilisées pour définir l'orientation de la pellicule.

Les panneaux et les textes appliqués (lettres, flèches, bordures et boucliers) peuvent généralement être fabriqués et installés selon l'orientation d'application qui permet d'utiliser le plus efficacement possible la pellicule réfléchissante, sans nuire à la fonctionnalité du panneau sur la route. Tous les textes doivent être orientés dans la même direction afin d'assurer une apparence uniforme. Dans le cas où l'emplacement et/ou la position du panneau exigent une angularité d'entrée extra-large ou une direction d'installation précise pour satisfaire aux besoins d'un client, une orientation de 0° est recommandée.

REMARQUE

3M recommande de poser tous les panneaux de fond en orientant la pellicule dans la même direction lors de la fabrication de panneaux à multiples parties.

Lignes de fabrication

Le processus de fabrication de la pellicule à lentilles prismatiques entraîne la présence de lignes de fabrication dans le produit final, comme illustré à la figure 2. Les lignes de fabrication de la pellicule sont légèrement plus larges que les jambes du motif d'étanchéité et peuvent être visibles en atelier. Elles ne sont cependant généralement pas visibles sur la route, que ce soit en plein jour ou la nuit, dans des conditions d'utilisation normales.

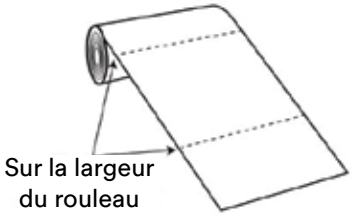


Figure 2 Lignes de fabrication

Conclusion

La présence de lignes de la rainure primaire, de jambes d'étanchéité et de lignes de fabrication n'affecte pas la fonctionnalité des panneaux sur la route dans des conditions d'utilisation normales.

Santé et sécurité

Utilisation des outils et des équipements

En utilisant des équipements, toujours suivre les directives du fabricant pour leur utilisation sécuritaire.

Renseignements sur la garantie

Renseignements techniques

Les renseignements techniques, conseils et autres énoncés fournis par 3M sont fondés sur des dossiers, des essais ou des expériences que 3M juge fiables, mais dont l'exactitude, l'exhaustivité et la nature représentative ne sont pas garanties. Ces renseignements sont destinés à des personnes qui possèdent les connaissances et les compétences techniques requises pour les évaluer et exercer un jugement éclairé à leur égard. Aucune licence d'utilisation de droits de propriété intellectuelle n'est consentie ou implicite en vertu de ces renseignements techniques.

Sélection et utilisation du produit

De nombreux facteurs indépendants de la volonté de 3M et connus uniquement par l'utilisateur peuvent affecter l'utilisation et le rendement d'un produit 3M dans le cadre d'une application donnée. Le client est seul responsable d'évaluer le produit et de déterminer s'il est approprié pour l'utilisation prévue et adapté à celle-ci, y compris en réalisant une évaluation des risques sur le lieu de travail, un examen de tous les règlements et les normes applicables et un examen de l'étiquette du produit et des directives d'utilisation. Le fait de ne pas évaluer, sélectionner et utiliser conformément aux directives fournies avec un produit 3M et les produits de sécurité appropriés, ou de ne pas respecter toutes les réglementations de sécurité applicables, peut entraîner des blessures, des problèmes de santé, la mort et/ou des dommages à des biens.

Garantie, limite de recours et exonération de responsabilité

À moins qu'une garantie différente ne soit spécifiquement énoncée sur l'emballage ou dans la documentation applicables du produit 3M (une telle garantie ayant préséance, le cas échéant), 3M garantit que chaque produit 3M est conforme aux spécifications des produits 3M applicables au moment de son expédition. 3M N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE OU CONDITION, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE OU CONDITION DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU DÉCOULANT DE LA CONDUITE DES AFFAIRES, DES PRATIQUES COURANTES ET DES USAGES DU COMMERCE. Si le produit 3M n'est pas conforme à cette garantie, le seul et unique recours est, au gré de 3M, d'obtenir le remplacement du produit 3M ou le remboursement de son prix d'achat.

Limite de responsabilité

À l'exception de la limite de recours énoncée plus haut, et à moins d'interdiction par la loi, 3M ne saurait être tenue responsable des pertes ou des dommages directs, indirects, spéciaux, fortuits ou conséquents (y compris, mais sans s'y limiter, la perte de profits et d'occasions d'affaires) découlant de l'utilisation du produit 3M ou en lien avec celui-ci, quelle que soit la théorie juridique ou équitable dont on se prévaut, y compris, mais sans s'y limiter, celles de responsabilité contractuelle, de violation de garantie, de négligence ou de responsabilité stricte.

Division du marquage commercial et de la sécurité routière
3M Center, Building 223-3N-30
St. Paul, MN 55144

1-800-328-3908
3M.com/windowfilm

© 2025, 3M. Tous droits réservés.
3M est une marque de commerce de 3M.
Utilisées sous licence au Canada.
Toutes les autres marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Révision A, septembre 2025. Veuillez recycler.