

Instructions d'application

Reflexite® Films rétro réfléchissants thermocollants Radiance et Performance

Informations générales

Les films rétro réfléchissants Reflexite® Radiance / Performance, résistants aux conditions climatiques extrêmes, ont été conçus pour être thermocollés sur une large gamme de vêtements disponibles dans les commerces. Afin de garantir une adhésion maximale du film rétro réfléchissant au tissu, veuillez lire avec attention les instructions d'application suivantes avant de procéder à l'application et n'hésitez pas à contacter votre représentant Reflexite pour obtenir plus de précisions sur l'application des films rétro réfléchissants Reflexite® Radiance / Performance. Nous restons à votre entière disposition pour vous guider tout au long du processus.

Pour plus d'informations sur les films Reflexite® Radiance / Performance, veuillez consulter les fiches techniques des produits, disponibles sur simple demande auprès de votre représentant Reflexite.

Découpe

➤ Plotter de découpe par ordinateur

Les films rétro réfléchissants Reflexite® Radiance / Performance peuvent être découpés par plotter via ordinateur à partir du côté adhésif arrière. Les motifs doivent être découpés en utilisant une image miroir de l'original. Étant donné que les réglages diffèrent selon les équipements, un test doit être effectué afin de déterminer les meilleurs paramètres de découpage du motif. Afin d'assurer la plus grande précision de découpe des motifs complexes, la profondeur de pénétration de la lame doit être ajustée sur une position lui permettant de découper entièrement le film rétro réfléchissant mais de ne pas passer à travers le film protecteur transparent. La lame doit rayer la surface du film protecteur. Les recommandations supplémentaires suivantes permettent d'obtenir un motif de haute qualité :

- Utilisez et conservez de façon permanente une lame neuve d'un angle de 30 à 45°
- La pression de la lame doit être réglée sur la position Forte
- La profondeur de pénétration de la lame doit être ajustée de telle sorte qu'elle découpe la surface du film protecteur
- Le film Radiance peut être utilisé sur des machines à chargement en friction
- Le film Radiance peut être attaché à un film perforé
- Laissez à température ambiante avant de découper ou d'écheniller

Échenillage

Les motifs découpés par plotter via ordinateur sont mieux échenillés en utilisant un outil pointu.

- N'appliquez pas une pression excessive au dos du film rétro réfléchissant, car cela peut endommager les prismes et donc compromettre leur pouvoir rétro réfléchissant.
- Essayez d'éloigner le film inutilisable en maintenant en place les coins du motif
- Si possible, simplifiez votre motif pour en faciliter l'échenillage

Découpage à l'emporte-pièce et autres méthodes

Bien qu'il existe de nombreuses autres méthodes pour découper nos produits, nous pouvons uniquement recommander à l'utilisateur d'effectuer des tests de compatibilité avec son propre équipement.

Stockage

Les films rétro réfléchissants Reflexite® Radiance / Performance permettront d'obtenir de meilleurs résultats si ils sont stockés dans les conditions suivantes :

➤ Rouleaux

Stockez les rouleaux à des températures situées entre 15 et 25° C et à 50 % d'humidité relative.

L'adhésif n'est pas actif à une température inférieure à 90° C.

N'entreposez pas les rouleaux en contact direct avec les rayons du soleil ou près d'une source de chaleur.

Laissez les rouleaux à température et à humidité ambiantes pendant 24 heures avant utilisation

Instructions d'application

Reflexite® Films rétro réfléchissants thermocollants Radiance et Performance

➤ Motifs

Stockez les motifs à des températures situées entre 15 et 25° C et à 50 % d'humidité relative. L'adhésif n'est pas actif à une température inférieure à 90° C. Après découpage, échenillez les matériaux avant de les stocker.

Afin d'empêcher l'adhésif d'adhérer à une autre surface, placez un papier enduit de silicone ou un film protecteur face à l'adhésif avant le stockage.

Thermocoller sur un support en tissu de vêtement

➤ Recommandations de thermocollage :

Les films rétro réfléchissants Reflexite® Radiance / Performance sont conçus pour être utilisés avec un équipement de thermocollage de type convoyeur ou presse à chaud. Il n'est pas recommandé d'appliquer le matériel avec un fer ménager ordinaire puisque ni la pression ni la température ne seront suffisantes et ne pourront garantir une adhésion satisfaisante.

Les réglages les plus adaptés dépendent du type d'équipement de soudure utilisé et des paramètres tels que :

- La pression appliquée pendant l'application
- La température d'exposition
- Les durées de thermocollage et de repos

Pour garantir le meilleur résultat d'adhésion entre votre vêtement et le film Radiance, veuillez tenir compte que seuls une chaleur, une pression et un temps de repos suffisants permettent d'atteindre une adhésion au tissu et de maintenir l'intégrité du matériel rétro réfléchissant et du support en tissu. Si vous êtes déjà un utilisateur de produits activés à chaud, vos réglages de thermocollage actuels sont un bon point de départ qui pourront également vous être utiles pour le film rétro réfléchissant Reflexite® Radiance.

➤ La presse à chaud

Pour assurer votre confort absolu au cours de l'utilisation du film rétro réfléchissant Reflexite® Radiance, le tableau ci-dessous fournit quelques recommandations générales pour thermocoller le film rétro réfléchissant Reflexite® Radiance sur toute une gamme de différents types de tissus.

Tissu	Température (°C)	Pression (Bar)	Durée (sec.)
100 % coton	140-160	3-4	20sec
Polycoton	140-160	3-4	20sec
Maille polyester	140-160	3-4	20sec
Meta Aramide	140-160	3-4	20sec
PBI / Para aramide	140-160	3-4	20sec
PVC enduit transfert	130-150	3-4	15sec
PU enduit polyester	130-150	3-4	15sec
100 % polyester	140-160	3-4	20sec
100 % nylon	140-160	3-4	20sec

Il est recommandé de préchauffer le plateau du dessous et le vêtement avant de poser le découpage rétro réfléchissant. Ceci permet de polir la surface de travail, facilite le positionnement du film, brûle les résidus éventuels présents dans le tissu et réduit le gradient de température entre le plateau du haut et celui du bas.

➤ Support en tissu

Veuillez prendre en considération qu'il peut y avoir une grande variété de tissus produits et de produits chimiques utilisés sur les tissus ainsi qu'une variété de méthodes de thermocollage et d'équipements. Par conséquent, Reflexite ne peut garantir la performance et l'adhésion des films rétro réfléchissants Reflexite® Radiance / Performance aux tissus. Il est important que ces paramètres soient testés pour chaque application et il est de la responsabilité de l'utilisateur de toujours effectuer un test sur le tissu utilisé afin de s'assurer que l'adhésion du film rétro réfléchissant Reflexite® Radiance soit satisfaisante.