

INDUSTRIE HORLOGÈRE ET JOAILLERIE

Une protection de surface durable avec 50 % d'impact en moins sur l'environnement



Permapack propose dans son assortiment une sélection de films de protection durables qui préservent les ressources et réduisent les déchets. Nous ne faisons pas de compromis sur la qualité.

Vraiment respectueux de l'environnement?

Nos nouveaux films de protection sont fabriqués à partir de matériaux recyclés et soutiennent l'économie circulaire. Sur le marché, de nombreux films de protection sont considérés comme écologiques parce qu'ils sont fabriqués à partir de matières premières renouvelables. Des analyses montrent qu'ils sont souvent fabriqués à partir de maïs ou de canne à sucre. Comme cela nécessite d'importantes surfaces agricoles, la fabrication de ces films de protection entre en concurrence avec la production de denrées alimentaires – pour Permapack, c'est clairement non! C'est pourquoi nous misons sur le principe Reduce-Reuse-Recycle.

Reduce: La réduction de l'épaisseur du film de 70µm (films PVC traditionnels) à 50µm permet de diminuer les besoins en matières premières.

Reuse: Les films de protection peuvent être réutilisés plusieurs fois, à condition qu'ils ne soient pas endommagés.

Recycle: Des matériaux recyclés, tels que des déchets de films recyclés ou des matières premières biocycliques, sont utilisés pour la fabrication de nouveaux films.

Nos recommandations

- ✓ Renseignez-vous sur les matières premières utilisées pour les films de protection durables et demandez des documents justificatifs correspondants.
- ✓ Faites-vous confirmer la compatibilité des matériaux pour vos surfaces spécifiques.
- ✓ Veillez à ce que les matériaux utilisés pour la fabrication des films de protection n'entrent pas en concurrence avec l'approvisionnement en denrées alimentaires.



Le Swiss Center for Business and Technology Intelligence (SCBT) a publié un rapport sur ce sujet dans sa newsletter d'octobre.

Notre gamme de films de protection durables

Nos films de protection durables protègent les produits semi-finis et finis de manière fiable contre les rayures, la poussière et les salissures et peuvent être retirés sans laisser de traces. Ils sont disponibles en rouleaux d'une largeur personnalisable ou en pièces découpées sur mesure.

Adhésif: Acrylate

Support: Film PE avec 30 % de composants bio-recyclés

Épaisseur: 50 µm

Article	Adhésivité sur acier	Long. de la bande
Nitto S-TVP430CT	30 cN/cm	200 m
Permafix 9436	35 cN/cm	200 m
Permafix 9439	75 cN/cm	250 m



Réduction prouvée de l'empreinte carbone

La norme ISO 14067:2018 définit les lignes directrices pour le calcul de l'empreinte carbone sur l'ensemble du cycle de vie du produit. Pour nos produits, nous pouvons prouver la valeur réduite de 50 % sur la base de la norme et du «Protocole GHG». En outre, l'approche de l'équilibre des masses et le système de certification ISCC permettent de vérifier l'utilisation de matériaux durables dans la chaîne de production. L'utilisation de matériaux durables tout au long de la chaîne d'approvisionnement est documentée.



Compatibilité des matériaux et des films de protection sur les métaux précieux selon NIHS 96-50:2017

La compatibilité avec les matériaux est essentielle, en particulier pour les surfaces sensibles et de grande valeur comme l'or et l'acier inoxydable. La compatibilité de nos films de protection avec différents alliages est testée dans des laboratoires spécialisés, dont le célèbre Laboratoire Dubois, conformément à la norme NIHS 96-50:2017. Seuls les films de protection qui satisfont à ces tests rigoureux sont intégrés dans notre assortiment.

Les conditions de test

Plaquettes : Or jaune 18 ct, or rose 18 ct,
or blanc 18 ct, acier 316L-1.4404

Humidité de l'air: 93±5 %

Température: 40±2 °C

Durée: 7 jours

Compatibilité des matériaux

	Or jaune 18ct	Or rose 18ct	Or blanc 18ct	Acier 316L-1.4404
Nitto S-TVP430CT	4.5	4.0	4.5	4.5
Permafix 9436	4.0	4.0	4.0	3.5
Permafix 9439	4.0	4.5	4.0	4.5

Note 5: Pas d'altération visible

Note 1: Forte oxydation et/ou ternissement

Source: Laboratoire Dubois