

UHREN- UND SCHMUCK-INDUSTRIE

Nachhaltiger Oberflächenschutz mit 50 % weniger Umweltbelastung



Permapack hat eine Auswahl an nachhaltigen Schutzfolien im Sortiment, die Ressourcen schonen und Abfälle reduzieren. Dabei werden bei der Qualität keine Kompromisse eingegangen.

Wirklich umweltfreundlich?

Unsere neuen Schutzfolien werden aus recycelten Materialien hergestellt und unterstützen die Kreislaufwirtschaft. Auf dem Markt hingegen werden viele Schutzfolien als umweltfreundlich gerühmt, weil sie aus nachwachsenden Rohstoffen bestehen. Analysen zeigen, dass diese vielfach aus Mais oder Zuckerrohr hergestellt werden. Weil dafür wichtige Agrarflächen benötigt werden, steht die Fertigung derartiger Schutzfolien in Konkurrenz zur Nahrungsmittelproduktion – für Permapack ein klares No-Go! Daher setzen wir auf das Reduce-Reuse-Recycle-Prinzip.

Reduce: Durch die Reduktion der Folienstärke von 70 µm (herkömmliche PVC-Folien) auf 50 µm wird der Materialbedarf an Rohstoffen gesenkt.

Reuse: Schutzfolien können mehrfach verwendet werden, sofern sie unbeschädigt sind.

Recycle: Für die Herstellung neuer Folien werden rezyklierte Materialien wie wiederaufbereitete Folienabfälle oder bio-zirkuläre Rohstoffe verwendet.

Unsere Empfehlungen

- ✓ Erkundigen Sie sich nach den verwendeten Rohstoffen für nachhaltige Schutzfolien und lassen Sie sich entsprechende Nachweisdokumente vorlegen.
- ✓ Lassen Sie sich die Materialverträglichkeit für Ihre spezifischen Oberflächen bestätigen.
- ✓ Achten Sie darauf, dass die verwendeten Materialien für die Herstellung von Schutzfolien nicht in Konkurrenz mit der Lebensmittelversorgung stehen.



Das Swiss Center for Business and Technology Intelligence (SCBT) veröffentlichte in seinem Oktober-Newsletter einen Bericht zu diesem Thema.

Unser Sortiment an nachhaltigen Schutzfolien

Unsere nachhaltigen Schutzfolien schützen Halb- und Fertigfabrikate zuverlässig vor Kratzern, Staub und Verschmutzungen und lassen sich rückstandsfrei ablösen. Erhältlich sind sie in individueller Rollenbreite oder als massgeschneiderte Formstanzteile.

Klebstoff: Acrylat

Träger: PE Folie mit 30 % bio-recyceltem Anteil

Dicke: 50 µm

Artikel	Klebkraft auf Stahl	Rollenlänge
Nitto S-TVP430CT	30 cN/cm	200 m
Permafix 9436	35 cN/cm	200 m
Permafix 9439	75 cN/cm	250 m



Nachweislich verringerter CO₂-Fussabdruck

Die ISO 14067:2018 definiert die Richtlinien zur Berechnung des CO₂-Fussabdruckes über den gesamten Produktlebenszyklus. Für unsere Produkte können wir auf Grundlage der Norm und anhand des «GHG-Protocol» den verringerten Wert um 50 % nachweisen. Darüber hinaus werden mit dem Mass-Balance-Ansatz und dem ISCC-Zertifizierungssystem der Einsatz von nachhaltigen Materialien entlang der Lieferkette dokumentiert.



Materialverträglichkeit der Schutzfolien auf Edelmetallen gemäss NIHS 96-50:2017

Die Materialverträglichkeit ist entscheidend, besonders bei hochwertigen und empfindlichen Oberflächen wie Gold und Edelstahl. Unsere Schutzfolien werden in spezialisierten Labors, darunter das renommierte Laboratoire Dubois, nach der Norm NIHS 96-50:2017 auf ihre Verträglichkeit mit verschiedenen Legierungen getestet. Nur Schutzfolien, die diesen strengen Tests standhalten, werden von uns in das Sortiment aufgenommen.

Die Testbedingungen

Plättchen: 18kt Gelbgold, 18kt Rotgold,
18kt Weissgold, Stahl 316L-1.4404

Luftfeuchtigkeit: 93±5 %

Temperatur: 40±2 °C

Dauer: 7 Tage

Materialverträglichkeit

	Gelbgold 18kt	Rotgold 18kt	Weissgold 18kt	Stahl 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: Keine sichtbaren Veränderungen

Note 1: Starke Oxidation und / oder Trübung

Quelle: Laboratoire Dubois