



Cast Film and Sheet

Automobilbereich



**Kaschierungen, Schmelzfolien,
Feuchtigkeitssperren und
Schutzfolien.**

Folien, die Automobile innen und außen schützen.

Profol hilft Herstellern, Automobile vom Werk bis in den Ausstellungsraum unbeschadet zu überführen, so dass sich die Fahrzeuge dort im besten Licht präsentieren können. Dafür sorgen die Oberflächen schützende Abdeckfolien an der Außenseite des Fahrzeugs aber nicht nur während des Transports, sondern bereits während der Produktion. Folien von Profol werden aber auch für viele weitere Bereiche im Innenraum des Fahrzeugs verwendet, u. a. für Fahrzeughimmel, Kofferraumdeckel, Kofferraumauskleidung, Bodenbeschichtungen, Teppichbeschichtungen, Unterbodenabdeckungen und Autotüren.



Thermisch gebundene Kaschierfolien für leichte Verbundstoffe.

Nach der thermischen Verschmelzung mit anderen Verbundstoffen können Profol's Kaschierfolien thermisch geformt und verpresst werden, um das gewünschte konstruktive Design zu erzielen. Diese semistrukturellen Komponenten werden häufig für Fahrzeughimmel, Armaturenbretter, Innenverkleidungen, Wohnmobilausstattungen, SUV-Aufbewahrungsabdeckungen und andere Anwendungen benutzt.

Verstärkte, leichte Verbundstoffe.

Automobilteile aus leichten, verstärkten Verbundstoffen von Profol sind effizienter herzustellen als einige Materialien aus Metall, die sie ersetzen können. Das Procano Material kann zu Autotürverkleidungen, seitlichen Aufprallschutzvorrichtungen, Stoßfängerträgern, Motorträgern, Unterbodenstrukturen, und anderen Komponenten geformt werden.

Türfolien als Feuchtigkeitssperren.

Folien aus Polyolefin von Profol bieten eine chemisch resistente und ökonomische Feuchtigkeitssperre. Die Folie ist auf der Innenseite der Autotür verklebt, um ungewollte Ventilation zu verhindern, und Feuchtigkeit, Staub und Schmutz nicht in die Fahrzeugkabine eindringen zu lassen.

Schützende Abdeckfolien.

Profol's Foliensortiment zur Automobilabdeckung ist speziell dafür entwickelt, die strengen OEM-Vorgaben für Automobile zu erfüllen. Dank der einfachen Verarbeitbarkeit sind die Produkte leicht anwendbar.

Folienprodukte aus Polyolefin.

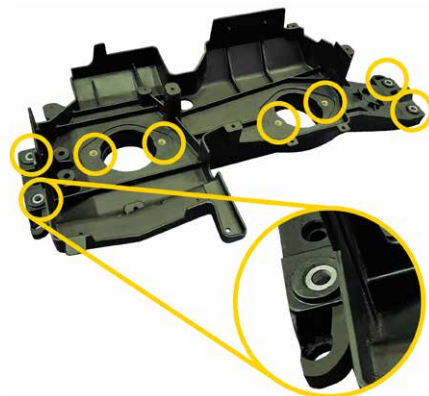
Profol-Folien sind in vielen verschiedenen Dicken, geprägten Oberflächenvarianten und Güteklassen erhältlich.

Thermische Kaschierungsklebefolie, Verbundstruktur

Schmelz- und Aussenfolien von Profol für LWRT (Lightweight Reinforced Thermoplastics) haben eine geprägte Oberfläche und bieten eine hervorragende thermische Bindung von Polypropylen (PP) mit Geweben und anderen Substraten. Sie sind verfügbar mit individualisierbaren Bindungsschichten und in mehreren Güteklassen, um die Anwendungs- und Kostenanforderungen zu erfüllen. Profol-Folien lassen sich mühelos thermisch auf PP-Verbundstoffe und PET-Gittergewebe laminieren und können zudem leicht perforiert werden. Zusätzlich bieten sie eine gute Feuchtigkeitssperre, sind schalldämpfend und verfügen über eine hervorragende chemische Resistenz gegenüber Automobilflüssigkeiten.

Progano®

Das Leichtbaumaterial Progano ist ein Hybrid aus Glasfaser, eingebettet in eine Polypropylen-Matrix. Es ist 30 % leichter als Aluminium und hat eine ähnliche Festigkeit wie Stahl. Progano kann als Halbzeug durch thermisches Pressen vielseitig in Form gebracht werden. Funktionelle Elemente wie Gewindeverbindungen und Inlays können direkt in



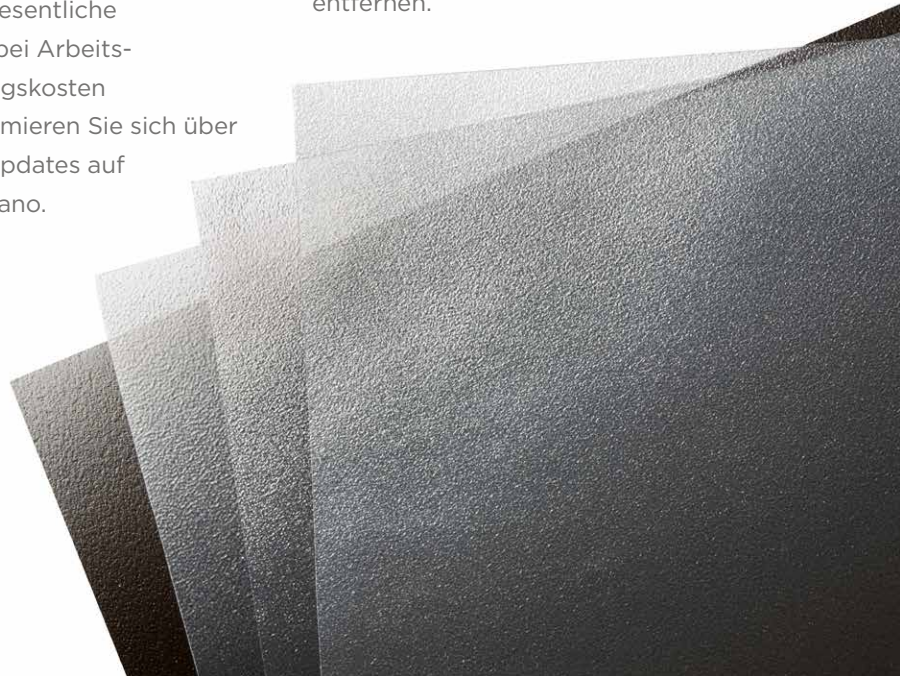
Produktionsprozess eingebunden werden, was wesentliche Einsparungen bei Arbeits- und Abwicklungskosten bedeutet. Informieren Sie sich über die neuesten Updates auf profol.de/progano.

ProMask™

Diese mehrschichtige Cast-Folie aus Polypropylen wurde speziell dafür entwickelt, um ein ideales



Trägermaterial für schützende, kleberbeschichtete Abdeckfolien zur Hand zu haben. ProMask ist auf einer Seite coronabehandelt und lässt sich deshalb problemlos mit verschiedenen wasser- und lösungsmittelbasierten Klebern beschichten. Die Folie bietet eine hervorragende chemische Widerstandsfähigkeit und eignet sich dank UV-Beständigkeit auch für den Einsatz im Freien. Außerdem lässt sich die Folie leicht auf bemalten Oberflächen, Rädern und anderen Automobilkomponenten anbringen und von diesen entfernen.



Stellen Sie uns vor große Herausforderungen. Wir liefern Ihnen die beste Lösung.



Die Leistungen von Profol umfassen mehr als nur kundenspezifische Folienlösungen für Anwendungen in der Automobilindustrie. Unser Versprechen erstreckt sich auf die technische Expertise und Innovation, den kontinuierlichen Kundensupport und die ständige Anpassungsfähigkeit an Ihre sich ändernden Bedürfnisse.

Erfahren Sie mehr über die Leistungen von Profol unter profol.de.

Fertigungsmöglichkeiten.

- Verfügbar in kundenspezifischen Farbtönen
- Zahlreiche Prägestrukturen
- Einseitige oder beidseitige Coronabehandlung
- Folienstärkebereich: 25-760 µm
- Verfügbare Maschinenbahnbreiten: 1400-2700 mm
- Rollenaußendurchmesser: Bis zu 1200 mm
- Inline-Zuschnitt auf kundenspezifische Rollenbreiten: 80-2700 mm

Unterstützung bei der Produktentwicklung.

Wenn Sie wissen wollen, welche Folien sich für Ihren Fertigungsprozess am besten eignen, kommen Sie auf uns zu. Die Ingenieure von Profol stehen Ihnen bei der Entwicklung individueller Lösungen für Ihre Automobil-Anwendungen beratend zur Seite. Dank bestens ausgestatteter Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen in Europa und Amerika können wir in Absprache mit Ihnen Folienmuster herstellen, die auf Ihre individuellen Spezifikationen zugeschnitten sind.

Wenden Sie sich an eine unserer weltweiten Niederlassungen.

Wir freuen uns darauf, Ihnen demonstrieren zu dürfen, wie unsere polyolefinbasierten Cast-Folienprodukte Ihren Automobilanforderungen gerecht werden können.

profol[®]
Performs

europa | americas | asia

profol.de