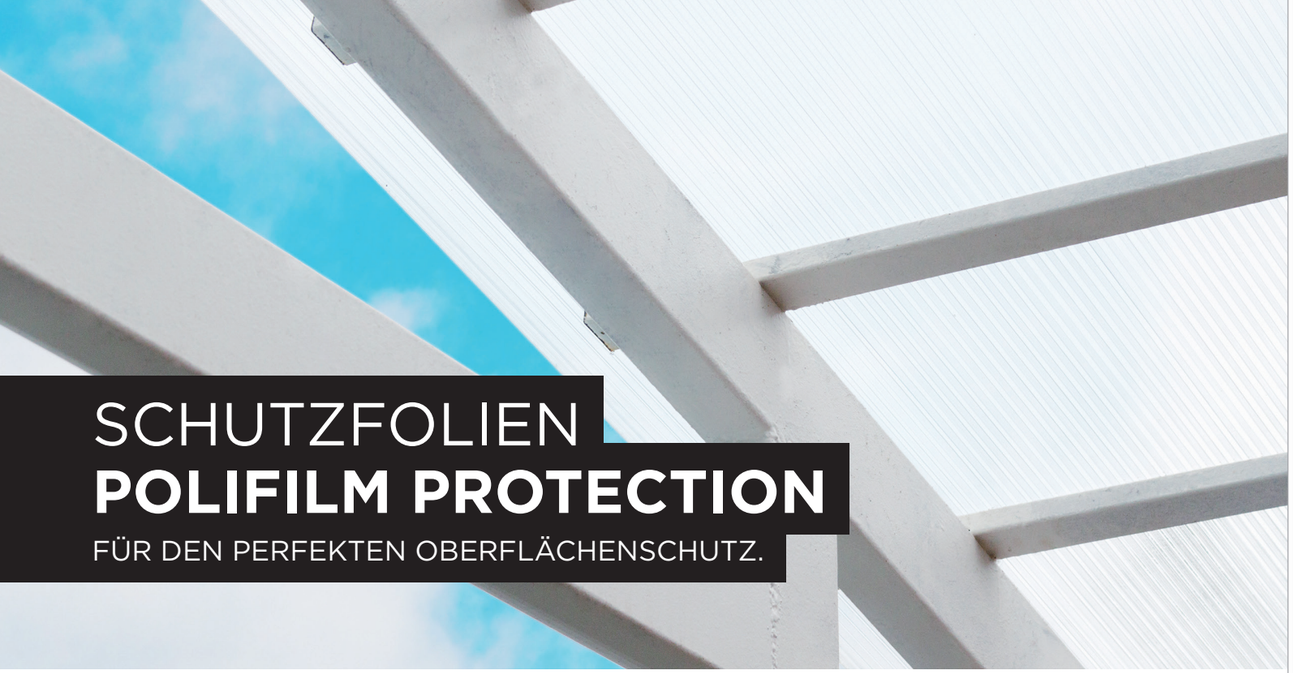
POLIFILM

KUNSTSTOFFE **SCHUTZFOLIEN**

HOCHEFFEKTIVER OBERFLÄCHENSCHUTZ
BEI HERSTELLUNG, VERARBEITUNG UND HANDLING.

KOMPETENZ IN FOLIEN



SCHUTZFOLIEN
POLIFILM PROTECTION
FÜR DEN PERFEKTEN OBERFLÄCHENSCHUTZ.

Bei Herstellung, Verarbeitung und Handling werden Kunststoffoberflächen oft stark beansprucht und können leicht verkratzen oder beschädigt werden. Daher ist ein leistungsfähiger Oberflächenschutz gefragt.

Das POLIFILM Folienprogramm bietet Ihnen umfassende Schutzlösungen, optimal zugeschnitten auf die Anforderungen Ihrer Kunststoffoberflächen und Verarbeitungsprozesse.

Ganz gleich welche Kunststoffoberfläche Sie schützen möchten, ob Massiv- oder Doppelstegplatten aus Polycarbonat, glatte oder strukturierte Acrylglasoberflächen, geschäumte oder massive PVC-Platten; POLIFILM liefert Ihnen die passende Lösung für den hocheffektiven Schutz Ihrer Produkte. Unsere speziell entwickelten Schutzfolien widerstehen anspruchsvollen Verarbeitungsverfahren wie Sägen, Bohren, Schneiden, Fräsen, Biegen und Thermoformen und sichern so zuverlässig die Qualität Ihrer Produkte.

Wählen Sie zwischen kleberbeschichteten und unbeschichteten co-extrudierten Schutzfolien, unterschiedlichen Foliendicken, -farben, Klebkräften und weiteren Leistungsmerkmalen.

Unsere erfahrenen Anwendungsexperten und Entwicklungstechniker finden gemeinsam mit Ihnen die passgenaue Lösung für Ihren Bedarf.

CO-EXTRUDIERTE SCHUTZFOLIEN

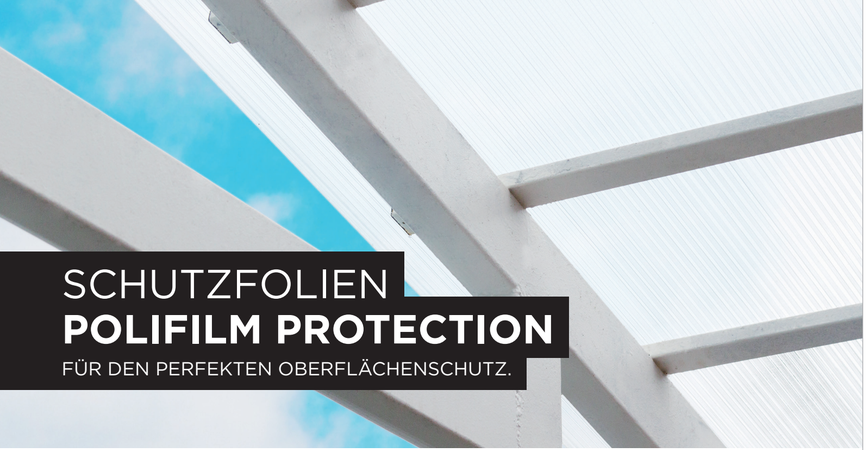
Die selbstklebenden Polyethylen-Gießextrusionsfolien decken ein breites Spektrum an Kunststoffoberflächen ab. Sie bestehen aus mehreren, exakt aufeinander abgestimmten Schichten, die mit sehr spezifischen Eigenschaften ausgestattet sind. Die Folien werden in einem Arbeitsgang, mitsamt dem Kleber extrudiert und so zu einer extrem leistungsfähigen Schutzfolie kombiniert. Der Klebstoff bildet dabei eine Schicht in der Folie selbst. Co-extrudierte Schutzfolien lassen sich vollkommen rückstandsfrei entfernen und sind recycelbar. Auch in ihrer Herstellung gelten sie als besonders umweltfreundlich, weil die Produktion in nur einem Prozessschritt erfolgt. So kann der Ressourceneinsatz deutlich reduziert werden. Dank aufwendiger Qualitätssicherungsmaßnahmen bei Rohstoffen und Folienextrusion zeichnen sich die POLIFILM Schutzfolien durch ein extrem niedriges Stippen-Niveau und besondere Klarheit aus. Sie sind darüber hinaus sehr resistent gegen Feuchtigkeit.

KLEBEBESCHICHTETE SCHUTZFOLIEN

Die maßgeschneiderten Folienformulierungen und Klebesysteme auf Basis von Acrylat oder Naturkautschukkleber haben sich insbesondere beim Schutz von PC- und strukturierten PMMA-Oberflächen bewährt. Sie garantieren eine besonders hohe Festigkeit und eine zuverlässige Haftung während des gesamten Verarbeitungsprozesses. Gleichzeitig punkten sie mit exzellenten Abzieheigenschaften. Die Folien lassen sich sicher, ohne zu reißen oder Kleberrückstände auf der Oberfläche zu hinterlassen, entfernen. Auch beim Wiederanhaften, beispielsweise nach kurzzeitiger Sichtprüfung der Oberfläche, beweisen die kleberbeschichteten Schutzfolien perfekte Hafteigenschaften und gewährleisten einen zuverlässigen Oberflächenschutz bei allen weiteren Anwendungen. Als umweltfreundliche Alternative zu Lösemitteln setzt POLIFILM bei seinen Acrylat-basierten Klebertypen weitestgehend auf wasserbasierte Formulierungen. Kleberbeschichtete Schutzfolien sind voll recycelbar.

HOCHENTWICKELTE LÖSUNGEN FÜR DAS THERMOFORMEN

Für das Thermoformen von Kunststoffplatten hat POLIFILM spezielle co-extrudierte Gießfolienlösungen entwickelt. Diese hochwertigen Folien zeichnen sich durch maximale Flexibilität und hervorragende Dehnungseigenschaften aus und garantieren eine starke Haftung vor und während des Thermoformens. Nach dem Formvorgang sinkt das Klebkraftniveau und ermöglicht so ein einfaches Abziehen der Folie. Dies garantiert zu jederzeit einen idealen Schutz bei gleichzeitig einfacher und effizienter Entfernbarkeit; ein großer Vorteil insbesondere bei komplizierten Formen.



SCHUTZFOLIEN
POLIFILM PROTECTION
FÜR DEN PERFEKTEN OBERFLÄCHENSCHUTZ.

Bei Herstellung, Verarbeitung und Handling werden Kunststoffoberflächen oft stark beansprucht und können leicht verkratzen oder beschädigt werden. Daher ist ein leistungsfähiger Oberflächenschutz gefragt.

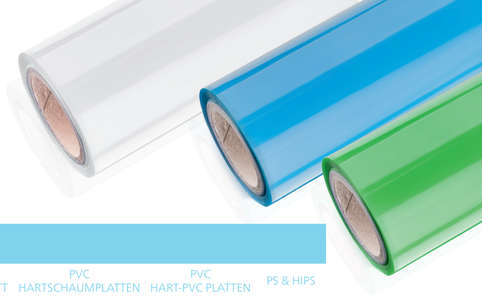
Das POLIFILM Folienprogramm bietet Ihnen umfassende Schutzlösungen, optimal zugeschnitten auf die Anforderungen Ihrer Kunststoffoberflächen und Verarbeitungsprozesse.

Ganz gleich welche Kunststoffoberfläche Sie schützen möchten, ob Massiv- oder Doppelstegplatten aus Polycarbonat, glatte oder strukturierte Acrylglasoberflächen, geschäumte oder massive PVC-Platten; POLIFILM liefert Ihnen die passende Lösung für den hocheffektiven Schutz Ihrer Produkte. Unsere speziell entwickelten Schutzfolien widerstehen anspruchsvollen Verarbeitungsverfahren wie Sägen, Bohren, Schneiden, Fräsen, Biegen und Thermoformen und sichern so zuverlässig die Qualität Ihrer Produkte.

Wählen Sie zwischen kleberbeschichteten und unbeschichteten co-extrudierten Schutzfolien, unterschiedlichen Foliendicken, -farben, Klebkräften und weiteren Leistungsmerkmalen.

Unsere erfahrenen Anwendungsexperten und Entwicklungstechniker finden gemeinsam mit Ihnen die passgenaue Lösung für Ihren Bedarf.

AUF EINEN BLICK
KUNSTSTOFFANWENDUNGEN



CO-EXTRUDIERTE SCHUTZFOLIEN

Auf Kundenwunsch können die Folien in jeder Farbe und mit einer UV-Beständigkeit von bis zu sechs Monaten geliefert werden.

FOLIENCHARAKTERISTIKA						OBERFLÄCHE						
PRODUKT TYPE	KLEBKRAFT*	FOLIENDICKE (µm)	FARBE	UV RESISTENZ**	THERMOFORMEN	PC MASSIVPLATTEN	PC HOHLKAMMERPLATTEN	PMMA XT | GS GLATT & GLÄNZEND	PMMA XT | GS STRUKTURIERT & MATT	PVC HARTSCHAUMPLATTEN	PVC HART-PVC PLATTEN	PS & HIPS
PFC 105	Niedrig	20 – 50	Transparent	Keine	✓		•	•				
PFC 107	Niedrig – Mittel	30 – 100	Transparent	Keine	✓	•		•				
PFC 122	Mittel – Hoch	40 – 80	Transparent	Keine	✓			•				•
PFC 123	Hoch	40 – 70	Transparent	Keine	✓			•				
PFC 126	Niedrig – Hoch	40 – 70	Transparent	Keine	✓			•				
PFC 127	Niedrig – Mittel	50 – 70	Transparent	Keine	✓	•		•				
PFC 129	Hoch	50 – 100	Transparent	Keine	✓			•	•			
PFC 130	Niedrig – Mittel	40 – 70	Transparent	Keine	✓			•	•			
PFC 145	Mittel – Hoch	30 – 100	Transparent	Keine	×						•	•
PFC 150	Niedrig – Mittel	30 – 50	Transparent	Keine	×				•	•		
PFC 160	Niedrig – Mittel	30 – 75	Transparent	Keine	×				•	•		

* abhängig von Oberflächenmaterial | ** Außenbeständigkeit im mitteleuropäischen Raum / Hinweise im Datenblatt beachten

KLEBERBESCHICHTETE SCHUTZFOLIEN

Die Folien können bedruckt oder unbedruckt bis zu einer Breite von 2,2 m geliefert werden.

FOLIENCHARAKTERISTIKA						OBERFLÄCHE		
PRODUCT TYPE	KLEBERTYP	KLEBKRAFT	FOLIENDICKE (µm)	FARBE	UV RESISTENZ***	PC MASSIVPLATTEN	PMMA XT | GS GLATT & GLÄNZEND	PMMA XT | GS STRUKTURIERT & MATT
PF61 EW	Acrylat, wasser-basiert	Niedrig*	50	Weiß	Keine	•	•	
PF11 BW	Acrylat, wasser-basiert	Mittel*	70	Transparent	Keine	•	•	
PF21 BW	Acrylat, wasser-basiert	Mittel*	70	Blau Opaque	Keine	•	•	
PF61 BW	Acrylat, wasser-basiert	Mittel*	70	Weiß	Keine	•	•	
PF32/3 W PV2	Acrylat, wasser-basiert	Mittel – Hoch*	200	Transparent	6 Monate	•	•	
PF13 RC	Naturkautschuk	Mittel – Hoch**	50	Transparent	Keine			•
PF14 RC/A	Naturkautschuk	Hoch**	55	Transparent	Keine			•
PF65 W PV2	Acrylat, wasser-basiert	Sehr Hoch**	70	Weiß	Keine			•

* Klebkraft auf PMMA | ** Klebkraft auf DIN-Stahl | *** Außenbeständigkeit im mitteleuropäischen Raum / Hinweise im Datenblatt beachten

UNSER SERVICE FÜR SIE. FOLIENBEDRUCKUNG.

Gestalten Sie die Schutzfolien mit Ihrem individuellen Aufdruck, Ihrem Logo, Ihrer Markenbotschaft oder Ihren Verarbeitungshinweisen – Sie haben die Wahl! Der Einsatz modernster Drucktechnologien garantiert Ihnen dabei jederzeit ein hochwertiges Druckbild und sorgt für den optimalen Look Ihrer Produkte.

Hierzu setzt POLIFILM auf unterschiedlichste Druckverfahren, von der Folienoberseitenbedruckung inklusive spezieller Trennlacke, über den Konterdruck bis hin zum Überkaschieren des Druckbildes mit einer sekundären PE-Folie. Alle Folien können mit bis zu drei Farben bedruckt werden.

Jede unserer Folienbedruckungen steht für ausgezeichnete Abriebfestigkeit, exzellente UV-Beständigkeit und einen extra sicheren Schutz vor Verblassen. Weitere Features sind eine Risikominimierung des „Ghosting-Effekts" und ein niedriger Reibungskoeffizient. Sie haben Fragen? Sprechen Sie uns an.

POLIFILM PROTECTION.
IHR PARTNER FÜR TEMPORÄRE SCHUTZLÖSUNGEN.

Seit mehr als 40 Jahren realisieren wir durchdachten, wirkungsvollen Schutz, der Ihre Oberflächen sicher durch Produktion, Lagerung und Transport begleitet. Als Prozesspartner und Spezialist der (Co-)Extrusion, Kleberentwicklung und Beschichtung entwickeln wir für Sie Folienlösungen, die zu Ihnen passen. Rundumschutz – maßgeschneidert für Ihre Produktionsanforderungen und Ihre hochwertigen Oberflächen.

GRENZENLOSER SCHUTZ. GANZ IN IHRER NÄHE.

Schutzlösungen, dort wo Sie sie brauchen, wann Sie sie brauchen, mit konstantem Service und in gewohnt hoher Qualität, das ist unser Anspruch, dem wir täglich aufs Neue gerecht werden. Als Teil der familiengeführten POLIFILM Unternehmensgruppe, einem der führenden Hersteller von Polyethylen Folienlösungen, verfügen wir über ein globales Netzwerk aus Produktionsstandorten, Vertriebsniederlassungen, Service- und Logistikzentren und vertrauensvollen Distributionspartnern. So sind wir schnell für Sie vor Ort und bieten die Flexibilität des Global Players in Form eines verlässlichen Familienunternehmens.

PRODUKTIONS-STANDORTE

Deutschland
Frankreich
Italien
Israel
Brasilien
China
USA

VERTRIEBS-STANDORTE

Deutschland
Frankreich
Großbritannien
Italien
Spanien
Israel
China
Mexiko
Südafrika
Türkei
USA
Australien

GLOBALES VERTRIEBS-PARTNER NETZWERK

Mehr als
20 Distributionspartner
weltweit

POLIFILM PROTECTION GmbH
Alte Papiermühle Hämmern 10
D-51688 Wipperfürth

Tel. +49 (0) 2267 697 0
Fax +49 (0) 2267 697 4101

www.polifilm.de
info-pfp@polifilm.de

© 2019 POLIFILM