



POLIFILM

HIGHTECH LASERSCHUTZFOLIEN

FÜR FASER- UND CO₂ LASER

KOMPETENZ IN FOLIEN

HOCHEFFEKTIV QUALITÄTSFAKTOR SCHUTZFOLIE

LASER IN DER BLECHBEARBEITUNG

Hohe Effizienz, maximale Präzision – dafür stehen Laserschneidanlagen.

Längst hat sich der Laser in der Blechbearbeitung fest etabliert. Dank leistungsstarker CO₂- und Faserlaser lassen sich Blechwerkstoffe wie Stahl, Aluminium und Edelstahl extrem schnell, flexibel und exakt verarbeiten. Das macht sie auch zur ersten Wahl, wenn es darum geht, Edelstähle für hochwertige Oberflächen zuzuschneiden. Definiert mit Schliffbildern oder hochglanzpoliert, charakterisieren sie das Design moderner Kühlschränke, Spülen, Küchengeräte und Computergehäuse.

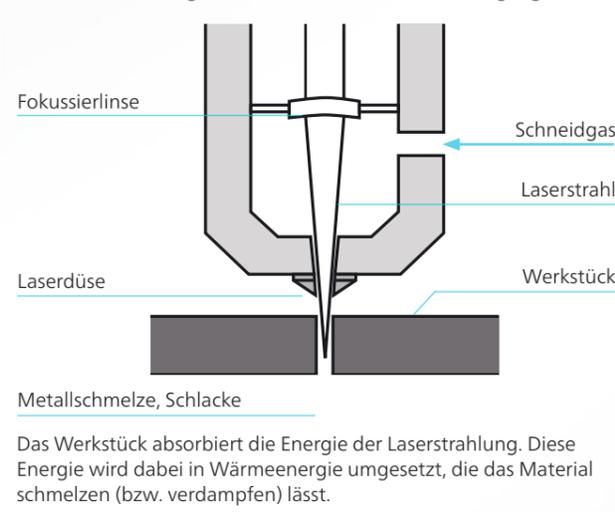
Herausforderungen auf dem Weg zum perfekten Ergebnis.

Damit es zu diesen makellosen Ergebnissen kommt, müssen zuvor einige Hürden im Produktionsprozess genommen werden. Denn nicht nur nachfolgende Umformungsprozesse wie Abkanten oder die Lagerung und der Transport bergen Risikopotenziale für das Erscheinungsbild des Endprodukts. Auch im Laserschneidprozess selbst lauern Gefahren, die zu einem Mehraufwand durch Nachbearbeitung oder zu einer erhöhten Ausschussrate führen können. Die zwangsläufig beim Schneidprozess entstehenden Funken, können zur Verunreinigung und Beschädigung des Blechs führen. Umso wichtiger ist es, durch das Aufbringen einer temporären Schutzfolie solche Qualitätseinbußen zu vermeiden. Was auf den ersten Blick wie ein kleiner, unbedeutender Bestandteil eines hochkomplexen industriellen Fertigungsprozesses aussehen mag, ist in Wirklichkeit ein wahres Hightech-Produkt.

Komplexe Technologie verlangt nach technologisch ausgereiften Mitspielern.

Ein Blick auf die Funktionsweise moderner Laserschneidanlagen offenbart, warum. Entscheidend für das Schneidresultat ist, dass der konzentrierte Laserstrahl in exakter Bündelung auf das zu schneidende Werkstück trifft (Abb. 1).

Abb. 1 Fokussierung des Laserstrahls und Schneidvorgang



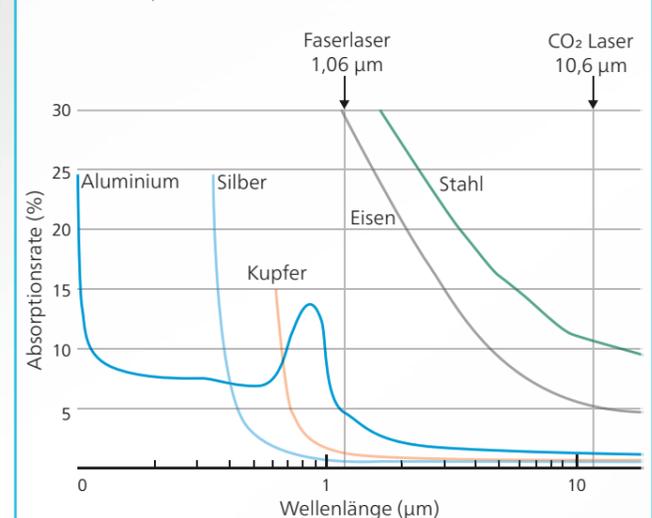
Kleinste Abweichungen führen bereits zu Ausschuss und können Schäden an der Schneidanlage verursachen. Auch das Absorptionsverhalten des zu schneidenden Materials (Abb. 2) spielt eine wichtige Rolle. Das Laserlicht und die Fokussierung des Strahls sind so abgestimmt, dass möglichst viel Energie in das zu schneidende Material übertragen wird – die Grundlage für einen schnellen und sauberen

Trennschnitt. Die Reflexion von Licht erzeugt genau das Gegenteil – die Leistung der Schneidanlage wird reduziert und die Qualität des Schnitts gemindert. Eine zusätzlich auf den Blechwerkstoff aufgebrachte Schutzfolie darf diesen Prozess nicht behindern (Abb. 3). Sie sollte so dünn wie möglich sein und dem Absorptionsgrad des Materials entsprechen. Gleichzeitig muss die Folie die hochwertige Oberfläche sicher und zuverlässig schützen.

Laserschneiden ist nur so gut wie die eingesetzte Folie.

Die CO₂- und Faserlaser-gereinigten Folienlösungen von POLIFILM PROTECTION entsprechen exakt diesen Anforderungen. Die speziell entwickelten Polyethylen-Folien lassen sich mühelos zusammen mit dem zu schneidenden Material vom Laserstrahl durchtrennen, ein Vorschneiden entfällt. Die hohe Klebkraft verhindert die Bildung von Blasen, insbesondere beim Einstich des Laserstrahls in das Material. Die präzise auf das Material eingestellte Haftung, wirkt der Beschädigung des Werkstücks während des gesamten Schneidvorgangs entgegen. Gleichzeitig lassen sich die Folien gut und rückstandsfrei vom Bauteil entfernen. Der größte Vorteil ist, dass die Schnittleistung der Laseranlagen durch die Schutzfolien in keiner Weise ausgebremst wird. Ein moderner Faserlaser kann auch mit folienbeschichteten Blechen bei voller Geschwindigkeit betrieben werden. Die Folien gewährleisten einen absolut

Abb. 2 Absorptionsrate von Metallen

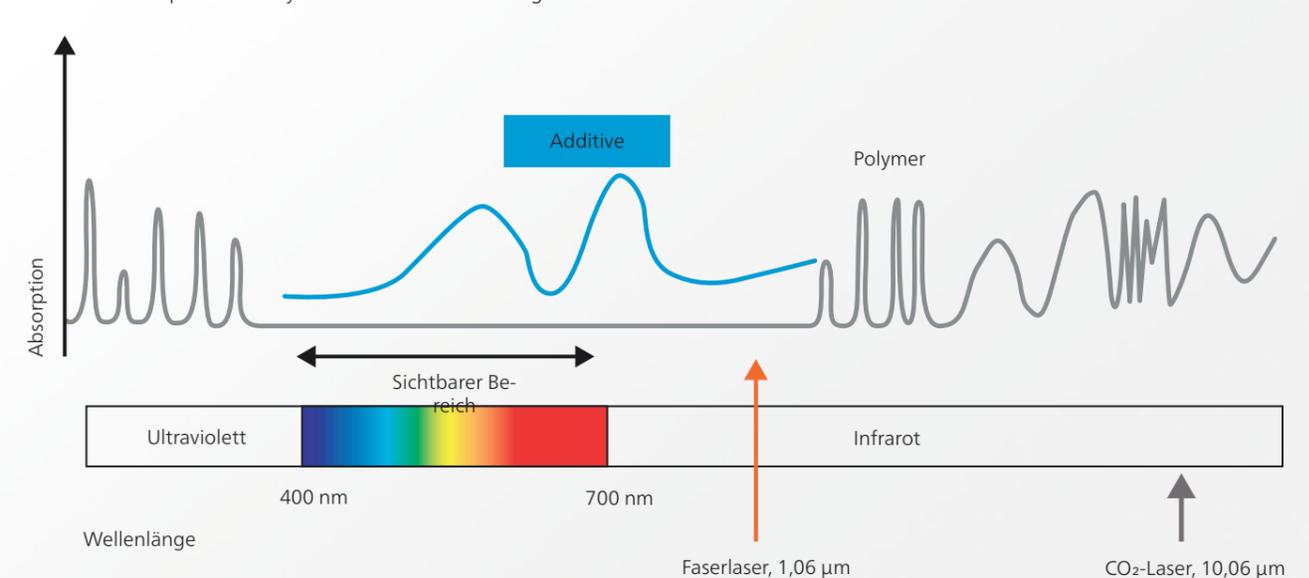


Die kürzere Wellenlänge des Faserlasers wird drei- bis vierfach besser absorbiert, z. B. von stark reflektierenden Werkstoffen wie Aluminium.

glatten, gratfreien Schnitt und wirken dem Auftreten von Schmauchspuren durch verbrennendes Material effektiv entgegen. Auch den Belastungen durch nachgelagerte Umformungsprozesse, wie z. B. dem Abkanten, halten die Folien problemlos stand. Sie reißen nicht und gewährleisten eine makellose Oberfläche während des gesamten Produktionsprozesses, sowie bei Lagerung und Transport. Sie sind 6 Monate UV beständig und aufgrund ihrer PE-Basis voll recycelfähig.

Auf den folgenden Seiten dieser Broschüre wollen wir Ihnen unsere Laserschutzfolien im Detail mit ihren individuellen Eigenschaften vorstellen.

Abb. 3 Lichtabsorption von Polymeren und Laserwellenlängen



Kunststoffe absorbieren im Bereich des nahen ultravioletten bis nahen infraroten Lichts keine Laserstrahlung. Eine Umsetzung der Laserenergie in (Schmelz-)Wärme ist also nur möglich, wenn das Polymer durch den Zusatz spezieller Additive „lasersensibilisiert“ wird.

PF584CS 100% EFFIZIENZ

DIE UNIVERSELLE LÖSUNG

DIE EINE FÜR ALLE(S) – OPTIMALER SCHUTZ BEI MAXIMALER PROZESSEFFIZIENZ

Ob auf CO₂- oder Faserlasern, die PF584CS ist ein echtes Multitalent unter den Schutzfolien. Denn der Allrounder aus dem POLIFILM PROTECTION Sortiment steht für TOP-Verarbeitungsergebnisse bei konstanter Vermeidung von Ausschuss. Möglich macht dies die bewährte Folienrezeptur. Die Kleberformulierung auf Kautschukbasis ist exakt auf die, eigens für das Laserschneiden entwickelte, Polyethylen-Trägerfolie abgestimmt. Zusammen mit einem engmaschigen Netz aus Qualitätssicherungen erhalten Sie so eine universelle Folienlösung, die hochwertige Oberflächen während des Laserschneidens und darüber hinaus bestens schützt. Denn die temporäre Schutzfolie sichert die Unversehrtheit auch in den nachfolgenden Verarbeitungsprozessen.

MACHT LASERSCHNEIDPROZESSE SICHER UND EFFIZIENT

Einfach – durch flexiblen Einsatz.

Zwei Technologien, eine Folie. Durch ihren flexiblen Einsatz für das CO₂- und Faserlasern, vereinfacht die PF584CS sichtbar Komplexität – sowohl in der Lagerhaltung als auch im Handling.

Kein Vorschneiden. Mehr Zeit.

Verkürzte Produktionszeiten, da ein Vorschneiden der Folie überflüssig ist. Die PF584CS wird zeitgleich und im selben Arbeitsschritt wie das zu schneidende Material durchtrennt.

Schluss mit Blasenbildung.

Optimal geschützt, während des gesamten Laserschneidvorgangs – das ermöglicht die PF584CS durch ihre äußerst zuverlässige Haftung. Dank der speziellen Kleberformulierung kommt es, selbst während des initialen Einstichs, nicht zum Aufblasen der Folie.

Eine saubere Sache. Perfekter Schnitt.

Die PF584CS garantiert glatte, gratfreie Schnittkanten und verhindert das Entstehen von Rußspuren, sodass aufwendige Nacharbeiten entfallen.

Spurenlos. Qualität bis zum Schluss.

Gute Schutzfolie erkennt man am rückstandslosen Entfernen – in einem Stück. Da macht auch die PF584CS keine Ausnahme – nachträgliche Reinigungsarbeiten sind überflüssig.

Immer bestens in Form.

Die PF584CS macht alles mit. Selbst bei nachfolgenden Verarbeitungsprozessen wie dem Biegen, Abkanten oder Stanzen besticht sie durch exzellentes Verformungsverhalten. Die guten Dehnungseigenschaften sorgen für eine Verarbeitung ganz ohne Einreißen.

- ✓ Erhältlich in zwei Foliendicken.
- ✓ Zuverlässige Haftung – keine Blasenbildung.
- ✓ Bester Schnitt – kein Grat – keine Rußspuren.
- ✓ Gute Abziehbarkeit – keine Kleberrückstände – kein Einreißen.
- ✓ Funktionaler Aufdruck.
- ✓ 6 Monate UV beständig.
- ✓ Voll recyclefähige PE-Folie.



PF582CS, PF32CS, PF82CS 100% BIEGEFREIES ABZIEHEN

DÜNNE BLECHE

Dünne Bleche lassen sich leicht formen und gut mit dem Laser bearbeiten. Aufgrund ihrer geringen Stärke sind sie jedoch anfällig gegenüber unerwünschtem Verbiegen beispielsweise beim Abziehen der Schutzfolie. POLIFILM PROTECTION hat daher spezielle Laserschutzfolien entwickelt. Mit maßgeschneiderten Eigenschaften **für Bleche bis 0,8 mm Stärke.**

- ✓ Exakt dosierte Klebkraft. Leichtes Abziehen ohne Verbiegen.
- ✓ Optimales Abrollverhalten. Für spannungsfreies Aufkaschieren.
- ✓ Rückstandsfreie Entfernbareit. Kein Einreißen.
- ✓ Perfekter Laserschnitt. Kein Grat. Keine Rußspuren.



PF84CS 100% GESCHWINDIGKEIT

FÜR FASERLASER

DIE INNOVATIVE FASERLASERLÖSUNG – OPTIMALE SCHNITTGÜTE BEI MAXIMALER GESCHWINDIGKEIT

Geringe Blechdicken und hohe Stückzahlen – die Domäne der Faserlaser. Charakteristisch – die hohe Leistungsdichte auf dem Werkstück, die bei dünnen Materialien direkt in eine hohe Prozessgeschwindigkeit umgesetzt werden kann. Ärgerlich, wenn die Schutzfolie dabei nicht mitmacht. Bei hohen Schneidgeschwindigkeiten blockieren herkömmliche Laserschutzfolien oftmals und führen zu einer Verschlechterung der Schnittqualität. Der schnelle Faserlaser wird ausgebremst. Die PF84CS schafft Abhilfe. Sie erzielt dank spezieller Folienformulierung und dem optimierten Einsatz von Additiven eine 100-prozentige Absorption des Laserstrahls. Für den Anwender bedeutet das: volle Geschwindigkeit beim Faserlaserschneiden und 100-prozentige Schnittqualität.

SICHERT VOLLE LASERLEISTUNG UND EXZELLENTEN SCHNITTE

Volle Energie. Kein Geschwindigkeitslimit.

Die PF84CS brilliert mit einzigartigem Absorptionsverhalten und ermöglicht eine ungehinderte Energieübertragung auf das Werkstück. Der Faserlaser kann mit voller Geschwindigkeit gefahren werden. Werkstück und Schutzfolie lassen sich in einem Schnitt durchtrennen, das lästige Vorschneiden entfällt.

Ein weiteres Highlight – auch bei schwierigen, stark reflektierenden Materialien, wie beispielsweise Oberflächen aus Aluminium, leistet die PF84CS ganze Arbeit. Sie trägt zu einer erheblichen Verbesserung des Absorptionsgrades bei und optimiert so den Schneidprozess.

Makellos. Qualität die überzeugt.

Selbst bei anspruchsvollsten Schneide-Geometrien und voller Geschwindigkeit gewährleistet die PF84CS eine durchgängig hohe Schnittqualität. Die Schnittkanten sind sauber, glatt und weisen keinen Grat auf. Die einwandfreie Qualität des Werkstücks ist garantiert, aufwendiges Nacharbeiten entfällt und Ausschuss wird vermieden. Selbstverständlich gilt dies auch nach der Verarbeitung, denn POLIFILM PROTECTION Laserfolien zeichnen sich durch ihre exzellenten Ablöseigenschaften aus. Sie lassen sich sicher und rückstandslos entfernen und nachträgliche Reinigungsarbeiten entfallen.

Geringe Verschmutzung. Beste Produktivität.

Testläufe bei namhaften Herstellern von Schneidlasern belegen, dass durch die Verwendung der PF84CS die Laserdüsen deutlich weniger verschmutzen als bei herkömmlichen Folien. Für den Fertigungsprozess bedeutet das eine erhebliche Produktivitätssteigerung, denn die Reinigung muss seltener durchgeführt werden.

Maximaler Schutz. Zu jeder Zeit.

Dank ihrer optimal abgestimmten Kleberformulierung beweist die PF84CS Laserschutzfolie ausgezeichnete Hafteigenschaften und schützt die Oberfläche während des gesamten Laserschneidevorgangs sicher und zuverlässig. Es kommt weder beim Schneiden noch beim initialen Einstich zu einer Blasenbildung. Auch den Anforderungen beim Kanten, Biegen oder Stanzen hält die PF84CS mühelos stand. Sie reißt nicht und sichert eine einwandfreie Oberflächenbeschaffenheit über den gesamten Verarbeitungszeitraum sowie bei Lagerung und Transport.



High Speed Schutz für den Faserlaser

- ✓ Maximale Geschwindigkeit.
- ✓ Hohe Schnittgüte – kein Grat – keine Schmauchspuren.
- ✓ Geringere Verschmutzung der Laserdüse.
- ✓ Gute Abziehbarkeit – keine Kleberrückstände – kein Einreißen.
- ✓ 6 Monate UV-beständig.
- ✓ Funktionaler Aufdruck.
- ✓ Auch einsetzbar auf CO₂-Lasern.
- ✓ Voll recyclefähige PE-Folie.

PF34CS 100% TRANSPARENZ

DIE INNOVATION FÜR FASERLASER

DIE EINZIGARTIGE FOLIENLÖSUNG. VOLLE TRANSPARENZ BEI MAXIMALEM SCHUTZ

Beim Schneiden von Edelstahlblechen mit hochwertigen Oberflächen, strukturierten Metallen und beschichteten oder lackierten Blechen werden zunehmend schnelle Faserlaser eingesetzt. Eine faserlasergeeignete Schutzfolie, die die wertvollen Oberflächen wirkungsvoll schützt und gleichzeitig eine unmittelbare Qualitätsinspektion im Bearbeitungsprozess erlaubt, suchte der Anwender bisher vergebens. POLIFILM PROTECTION schließt diese Lücke. Mit der hoch transparenten PF34CS bieten wir eine einzigartige Lösung für Faserlaseranwendungen. Exzellente Schutzeigenschaften kombiniert mit der Möglichkeit zur uneingeschränkten Sichtkontrolle während des gesamten Produktionsprozesses.

ERLAUBT DEN VOLLEN DURCHBLICK

Einfache Qualitätsprüfung – vor, während und nach dem Laserschneiden.

Bisher konnte man die Qualität von gelaserten Produkten nur am Ende des Produktionsprozesses auf Schäden oder Oberflächenveränderungen kontrollieren. Dazu musste man zudem die Schutzfolie abziehen. Unsere transparente Laserschutzfolie PF34CS ermöglicht die Kontrolle im laufenden Prozess, was gleich zwei Vorteile mit sich bringt. Das testweise Abziehen der Schutzfolie entfällt und Produktionsfehler werden sofort erkannt. Der Betrieb spart Zeit bei der Qualitätskontrolle und die Ausschussrate sinkt.

Prozesssicherheit in der Verarbeitung.

Die Ausrichtung von Schliffbildern und Mustern lässt sich jederzeit sofort erkennen. Speziell bei lackierten Blechen ist die Farbe des Bleches schnell und sicher identifiziert. Die PF34CS beugt kostspieligen Verwechslungen im Verarbeitungsprozess vor und vereinfacht Wareneingangskontrollen.

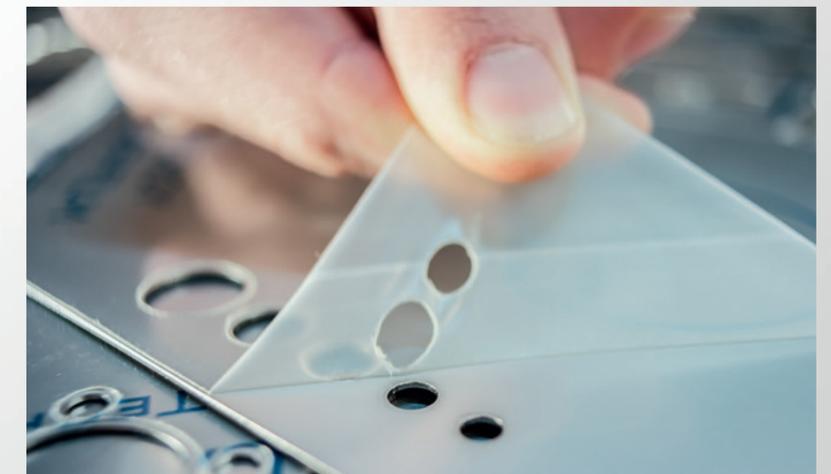
Optimaler Schutz für beste Produktoptik.

Die PF34CS haftet zuverlässig, ohne sich beim Laserschneiden im Bereich der Schnittkanten abzulösen oder einzubrennen. Möglich macht dieses, die speziell abgestimmte Kleberrezeptur auf Kautschukbasis. Die transparente PF34CS hinterlässt keine schwarzen Kohlenstoffrückstände

an den Schneidekanten und macht aufwendige Reinigungsprozesse überflüssig. Das Ergebnis: exzellente Schnittqualität, Prozesseffizienz und optimaler Schutz von wertvollen Oberflächen während und nach der Bearbeitung.

Hervorragende Abzieheigenschaften.

Als Teil des POLIFILM PROTECTION Laserfoliensortiments bietet auch die PF34CS das gewohnt gute Ablöseverhalten. Sie lässt sich nach der Produktion in einem Stück rückstandslos entfernen, ohne zu reißen. Nachträgliche Reinigungsarbeiten entfallen.



Perfekte Abzieheigenschaften, keine Kleberreste, keine Rußspuren.

- ✓ Erste hoch transparente faserlasergeeignete Schutzfolie.
- ✓ Zuverlässige Haftung – keine Blasenbildung.
- ✓ Hohe Schnittqualität – kein Grat – keine Rußspuren.
- ✓ Gute Abziehbarkeit – keine Kleberrückstände – kein Einreißen.
- ✓ Funktionaler Aufdruck.
- ✓ Auch einsetzbar auf CO₂-Lasern.
- ✓ Voll recycelfähige PE-Folie.

IMMER OPTIMAL GESCHÜTZT POLIFILM SCHUTZFOLIENLÖSUNGEN

FÜR DAS LASERSCHNEIDEN VON EDELSTAHL UND ALUMINIUM

POLIFILM PROTECTION Laserfolien passen sich ideal in Ihren Laserschneidprozess ein und unterstützt Sie dabei, das Qualitätspotential voll auszuschöpfen. Ihre hochwertigen Oberflächen sind während des Laserschneidens und darüber hinaus immer bestens geschützt. Unsere Schutzfolien sichern die Unversehrtheit Ihrer Bauteile

auch in den nachgelagerten Verarbeitungsprozessen wie Kanten, Ziehen und Umformen. Ob CO₂- oder Faserlaser, ob Edelstahl oder Aluminium, strukturierte oder glatte Oberflächen – das POLIFILM PROTECTION Sortiment bietet für jeden Bedarf die passende Folienlösung.



FOLIEN FÜR CO₂- UND FASERLASER

FOLIENCHARAKTERISTIKA							OBERFLÄCHE	
PRODUKTTYPE*	MATERIAL	KLEBERTYP	KLEBKRAFT	FOLIENDICKE	FARBE	UV-BESTÄNDIGKEIT**	EDELSTAHL	ALUMINIUM
PF84 C S	Polyethylen	Naturkautschuk	Hoch	100 µm	Dunkelgrau	6 Monate	Alle gängigen Edelstahloberflächen	Walzblank Eloxiert
PF82 C S	Polyethylen	Naturkautschuk	Mittel	80 µm	Dunkelgrau	6 Monate	Dünne, glänzende Bleche	Dünne, hochglänzende Bleche
PF584 C S	Polyethylen	Naturkautschuk	Hoch	80 100 µm	Hellgrau	6 Monate	Alle gängigen Edelstahloberflächen	Walzblank Eloxiert
PF584 C S BIOBASED***	Polyethylen	Naturkautschuk	Hoch	80 100 µm	Hellgrau	6 Monate	Alle gängigen Edelstahloberflächen	Walzblank Eloxiert
PF582 C S	Polyethylen	Naturkautschuk	Mittel	60 80 µm	Hellgrau	6 Monate	Dünne, glänzende Bleche	Dünne, hochglänzende Bleche
PF581 C S	Polyethylen	Naturkautschuk	Niedrig	75 µm	Hellgrau	6 Monate	Dünne, glänzende Bleche	Dünne, hochglänzende Bleche
PF34 C S	Polyethylen	Naturkautschuk	Hoch	80 µm	Transparent	–	Alle gängigen Edelstahloberflächen	Walzblank Eloxiert
PF32 C S	Polyethylen	Naturkautschuk	Mittel	80 µm	Transparent	–	Dünne, glänzende Bleche	Dünne, hochglänzende Bleche

*geeignet für CO₂ und Faserlaser | **Außenbeständigkeit im mitteleuropäischen Raum | ***BIOBASIERTE: 20%-Anteil, nach dem Massenbilanzansatz hergestellt

FOLIEN FÜR CO₂-LASER

FOLIENCHARAKTERISTIKA							OBERFLÄCHE	
PRODUKTTYPE	MATERIAL	KLEBERTYP	KLEBKRAFT	FOLIENDICKE	FARBE	UV-BESTÄNDIGKEIT*	EDELSTAHL	ALUMINIUM
PF564 C	Polyethylen	Naturkautschuk	Hoch	80 100 µm	Schwarz Weiß	12 Monate	Alle gängigen Edelstahloberflächen	Walzblank Eloxiert
PF563 C	Polyethylen	Naturkautschuk	Hoch	80 100 µm	Schwarz Weiß	12 Monate	Alle gängigen Edelstahloberflächen	Walzblank Eloxiert

*Außenbeständigkeit im mitteleuropäischen Raum



IHRE WERTE. UNSER SCHUTZ. POLIFILM PROTECTION

FAMILIENGEFÜHRT. INTERNATIONAL.

IHR PARTNER FÜR TEMPORÄRE SCHUTZLÖSUNGEN

Wenn sich das Wissen um Trägerfolie mit der Kompetenz in Klebersystemen vereint, wenn Kundenapplikation und -prozess im Fokus sind, dann entstehen maßgeschneiderte Lösungen für den temporären Oberflächenschutz, ausgezeichnet mit idealen Haftungs- und Ablöseigenschaften.

Wir, die POLIFILM PROTECTION, realisieren seit mehr als 40 Jahren genau das: durchdachten, wirkungsvollen Schutz, der Ihre Oberflächen sicher durch Produktion, Lagerung und Transport begleitet.

Wissen, worauf es ankommt. In Schutz und Service.

Als Prozesspartner und Spezialist der Co-Extrusion, Kleberentwicklung und Beschichtung finden wir für Sie, in unserem breiten Sortiment an selbsthaftenden und kleberbeschichteten Folienlösungen, den Schutz, der zu Ihnen passt. Das Verstehen von technologisch anspruchsvollen Kundenprozessen und unterschiedlichen Oberflächenmaterialien gehört dabei ebenso zu unseren Kernkompetenzen wie ein exzellenter Service. Präsenz vor Ort, marktführende Flexibilität, ausgezeichnete Produktverfügbarkeit sowie schnelle Lieferreaktion sind feste Bestandteile und Ergebnisse unserer globalen Präsenz.

Als Teil der familiengeführten, international agierenden POLIFILM Gruppe, dem führenden Hersteller von Polyethylen-basierten Folienlösungen, sind wir weltweit mit Produktionen, Vertriebsstandorten, Service- und Logistikzentren sowie einem stetig aktualisierten Know-how für Sie vor Ort.

Kompetenz in Folie, Kompetenz in Kleber – Kompetenz in passgenauen Schutzlösungen.

Eine Schutzfolie ist nur so gut, wie das Zusammenspiel ihrer Komponenten. Höchste Funktionalität in Trägerfolie und Klebstoff sind daher unser Anspruch. Diesem werden wir mit gleich drei Klebersystemen und passgenauen Rezepturen gerecht. Jedes unserer eingesetzten Klebersysteme – vom selbstgefertigten Naturkautschuk über die wasserbasierten und lösemittelbasierten Acrylatkleber – ist optimal auf Oberflächenbeschaffenheit und -material sowie Ihr Endprodukt und dessen Fertigungsprozesserfordernisse ausgelegt.

Schutzlösungen für jeden Bedarf.

Sie suchen Folienlösungen, die über das Laserschneiden hinausgehen? Kein Problem! Bei POLIFILM PROTECTION finden Sie spezifisch abgestimmte Schutzfolien für fast jede Anwendung und unterschiedlichste Branchen.

- ✓ Edelstahl
- ✓ Aluminium
- ✓ Lackierte Bleche
- ✓ Kunststoffplatten/-profile
- ✓ Glas
- ✓ Teppichböden
- ✓ Lamine



DEUTSCHLAND

POLIFILM PROTECTION
DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG
Handelsstraße 12
D-42929 Wermelskirchen
T: +49 2196 88 20 80
F: +49 2196 8 82 08 99
E-Mail: info-pfp@polifilm.de
www.polifilm.de

ITALIEN

POLIFILM ITALIA S.R.L.
Via Filippo Brunelleschi, 7
IT-44020 San Giovanni di
Ostellato (FE)
T: +39 0533 5 73 69
F: +39 0533 5 75 42
E-Mail: info@polifilm.it
www.polifilm.com

FRANKREICH

POLIFILM FRANCE SAS
ZA la Condamine,
2 chemin des senteurs
FR-26400 Aouste sur Sye
T: +33 475 25 41 44
F: +33 475 40 68 93
E-Mail: info@polifilm.fr
www.polifilm.fr

SPANIEN

POLIFILM PROTECCIÓN
IBÉRICA S.A.
Polig. Ind. Ca n' Oller
c/ Valencia, 17-19 Nave 3
ES-08130 Santa Perpetua De Mogoda
(Barcelona)
T: +34 9371 9 43 43
F: +34 9371 8 18 74
E-Mail : info@polifilmiberica.es
www.polifilm.com

GROSSBRITANNIEN

POLIFILM UK LIMITED
7 Brunel Close
Drayton Fields Industrial Estate
GB-Daventry NN11 8RB
T: +44 1327 87 60 71
F: +44 1327 30 00 05
E-Mail: sales@poli-film.co.uk
www.polifilm.com/uk

TÜRKEI

POLIFILM PROTECTION
TURKEY PLS. SAN. TIC. LTD. ŞTI.
Barbaros Mah. Mor Sümbül Sok. No. 5
Kat. 7 Daire 211 Deluxia Palace
TR-Batı Atasehir / Istanbul
T: +90 2165 10 10 80
E-Mail: info@poli-film-turkey.com
www.polifilm.com

AMERIKA ZENTRALE | MITTLERER WESTEN

POLIFILM AMERICA INC.
One Elgiloy Drive
US-IL 60140 Hampshire
T: +1 8476 83 14 14
F: +1 8476 83 77 77
E-Mail: info@polifilm.us
www.polifilmamerica.com

AMERIKA NORDOSTEN

POLIFILM AMERICA INC.
Keystone Drive 170,
US-PA 18936 Montgomeryville
T: +1 2156 43 62 30
F: +1 2156 83 62 53
E-Mail: info@polifilm.us
www.polifilmamerica.com

AMERIKA SÜDOSTEN

POLIFILM AMERICA INC.
300 TownPark Dr NW, Suite 140
US-GA 30144 Kennesaw
T: +1 6782 90 17 78
F: +1 6782 90 17 58
E-Mail: info@polifilm.us
www.polifilmamerica.com

MEXIKO

POLI-FILM MEXICO
S. DE R.L. DE C.V.
Carretera Miguel Aleman
Km14.2 Bodega 10
MX-Apodaca NL 66630
T: +11 5281 10 86 18 00
F: +11 5281 10 86 18 01
E-Mail: ventas@polifilm.mx
www.polifilmamerica.com

ISRAEL

POLEG PLASTICS INDUSTRIES
(1998) LTD
Kibbutz Gevim
D.N HOF Ashkelon
IL-7916500
T: +972 8680 23 60
F: +972 8680 21 63
E-Mail: info@polegpf.com
www.polifilm.com

CHINA

POLI-FILM SHANGHAI CO. LTD
Room 2105-2106, Zhonggeng Global
Creative Center T2,
Lane 166 Minhong Road,
CN-Minhang District, Shanghai
T: +86 21 51099518
F: +86 21 54376980
E-Mail: sales@polifilm-china.com
www.polifilm.com

AUSTRALIEN

POLIFILM AUSTRALIA PTY
LIMITED
9 Sammut Street,
Smithfield
AU - NSW 2164
T: +61 2 9729 0857
F: +61 29609 2375
Email: duncan@polifilm.com.au
www.polifilm.com.au

SÜDAFRIKA

POLIFILM SOUTH AFRICA (PTY)
LTD
Culverwell Park
139 Houtbaai street
Elandshaven EXT 4
ZA-1401 Germiston
T: +2711 7 08 10 41
F: +2711 8 69 16 68
E-Mail: reception@polifilm.co.za
www.polifilm.com

GRENZENLOSER SCHUTZ GANZ IN IHRER NÄHE

IN EINEM WELTUMSPANNENDEN NETZWERK

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. Unser globales Netzwerk aus Produktionsstandorten, Vertriebsniederlassungen mit integrierten Service- und Logistikzentren sowie mehr als 20 langjährigen Distributionspartnern helfen uns dabei, dies zu realisieren. So sind wir immer direkt für Sie vor Ort und bieten Ihnen die Flexibilität des Global Players in Form eines verlässlichen Familienunternehmens.

WELTWEITE HANDELSPARTNER



Wir sind in Ihrem Land nicht mit einer Niederlassung vertreten? Kein Problem! Unsere Handelspartner weltweit helfen Ihnen gerne weiter.

Einfach Barcode scannen und passenden Distributionspartner auswählen oder kontaktieren Sie uns direkt: POLIFILM PROTECTION GMBH, info-pfp@polifilm.de, Tel. +49 2267 697 0, Fax +49 2267 697 4101.



POLIFILM PROTECTION GMBH

Alte Papiermühle Hämmern 10
51688 Wipperfürth
Deutschland

Ein Unternehmen der POLIFILM Gruppe

Tel. +49 (0) 2267 697 0
Fax +49 (0) 2267 697 4101
E-Mail: info-pfp@polifilm.de

www.polifilm.de