



POLIFILM

# HIGHTECH LASERSCHUTZFOLIEN

FÜR FASER- UND CO<sub>2</sub> LASER

KOMPETENZ IN FOLIEN

# HOCHEFFEKTIV QUALITÄTSFAKTOR SCHUTZFOLIE

## LASER IN DER BLECHBEARBEITUNG

### Hohe Effizienz, maximale Präzision – dafür stehen Laserschneidanlagen.

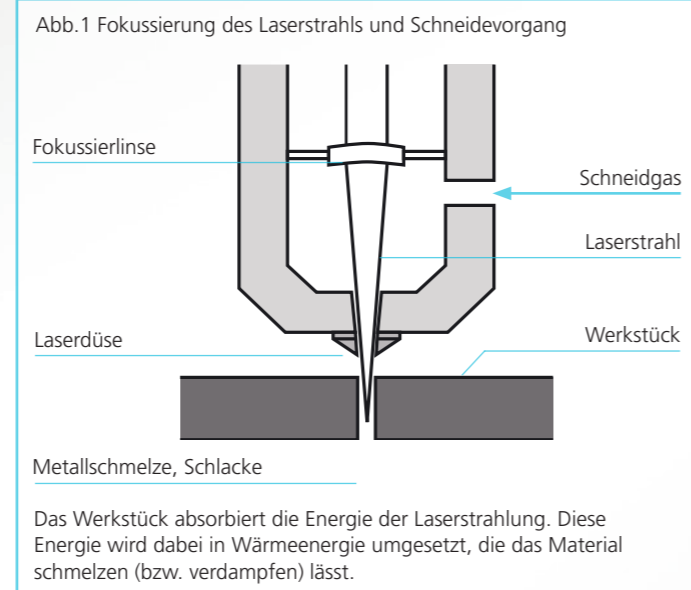
Längst hat sich der Laser in der Blechbearbeitung fest etabliert. Dank leistungsstarker CO<sub>2</sub>- und Faserlaser lassen sich Blechwerkstoffe wie Stahl, Aluminium und Edelstahl extrem schnell, flexibel und exakt verarbeiten. Das macht sie auch zur ersten Wahl, wenn es darum geht, Edelstähle für hochwertige Oberflächen zuzuschneiden. Definiert mit Schlibbildern 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).

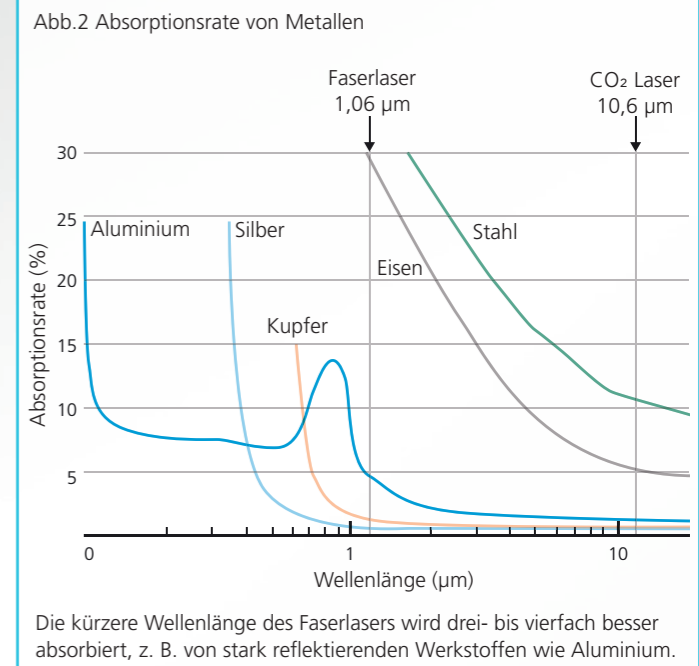


Kleinste Abweichungen führen bereits zu Ausschuss und können Schäden an der Schneidanlage verursachen. Auch das Absorptionsverhalten des zu schneidenden Materials (Abb. 2) spielt eine wichtige Rolle. Das Laserlicht und die Fokussierung des Strahls sind so abgestimmt, dass möglichst viel Energie in das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

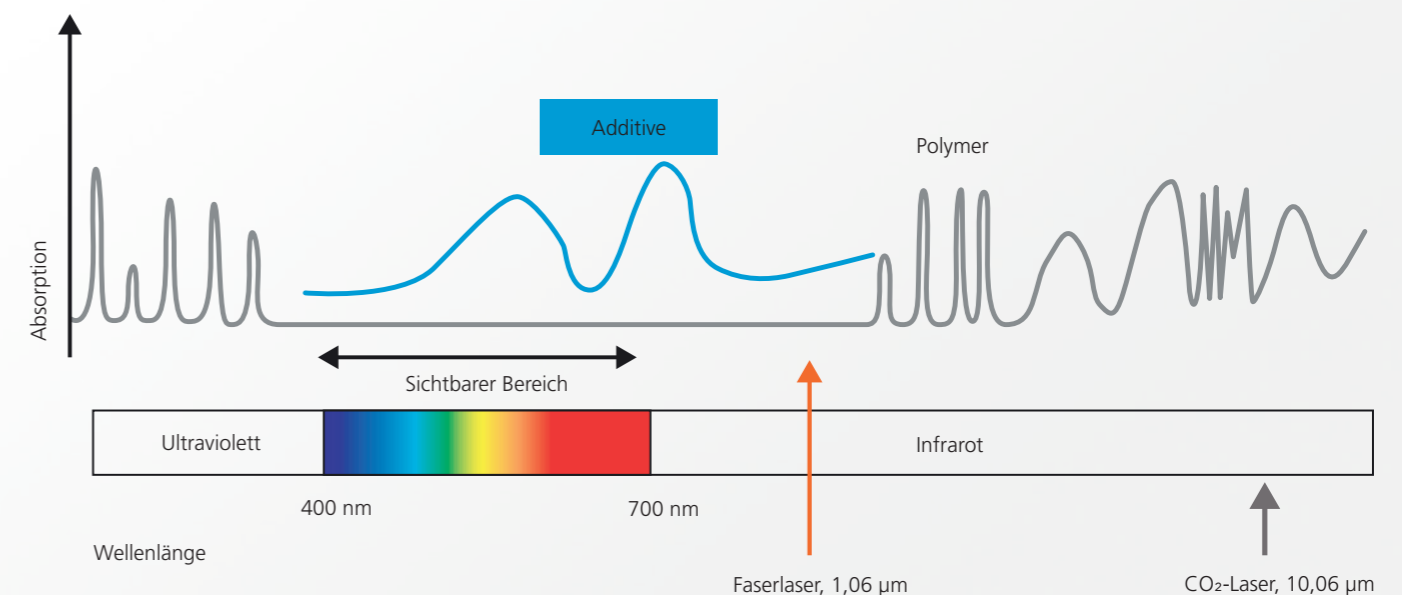
Die CO<sub>2</sub>- und Faserlaser-gerechten Folienlösungen von POLIFILM PROTECTION entsprechen exakt diesen Anforderungen. Die speziell entwickelten Polyethylen-Folien lassen sich mühelos zusammen mit dem zu schneidenden Material vom Laserstrahl durchtrennen, ein Vorschneiden entfällt. Die hohe Klebkraft 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



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.

# PF584C

## 100 % EFFIZIENZ

DIE UNIVERSELLE LÖSUNG

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

Ob auf CO<sub>2</sub>- oder Faserlasern, die PF584C 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 CO<sub>2</sub>- und Faserlasern, vereinfacht die PF584C sichtbar Komplexität – sowohl in der Lagerhaltung als auch im Handling.

##### Kein Vorschneiden. Mehr Zeit.

Verkürzte Produktionszeiten, da ein Vorschneiden der Folie überflüssig ist. Die PF584C wird zeitgleich und im selben Arbeitsschritt wie das zu schneidende Material durchtrennt.

##### Schluss mit Blasenbildung.

Optimal geschützt, während des gesamten Laserschneidevorgangs – das ermöglicht die PF584C 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 PF584C 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 PF584C keine Ausnahme – nachträgliche Reinigungsarbeiten sind überflüssig.

##### Immer bestens in Form.

Die PF584C 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.

##### Richtungsweisend durch funktionale Beschriftung.

Aufgedruckte Pfeile erleichtern das Handling, indem sie Aufschluss über die Schliffrichtung des Blechs bzw. des Dekors geben. Somit beugt die PF584C teuren Fehlern im Bearbeitungsprozess sicher vor.



# PF582C

WENN WENIGER MEHR IST



Bei dünnen Blechen mit einer Stärke von  $\leq 0,8$  mm besteht die Gefahr, dass sie beim Abziehen der Schutzfolie verbiegen.

Die PF582C mit einer reduzierten Klebkraft bietet den gewohnten Rundumschutz und verfügt über speziell auf dünne Bleche angepasste Abzieheigenschaften.

- ✓ 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.



PF84C

**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 PF84C 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 PF84C 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 PF84C ganze Arbeit. Sie trägt zu einer erheblichen Verbesserung des Absorptionsgrades bei und optimiert so den Schneidprozess.

#### Makellos. Qualität die überzeugt.

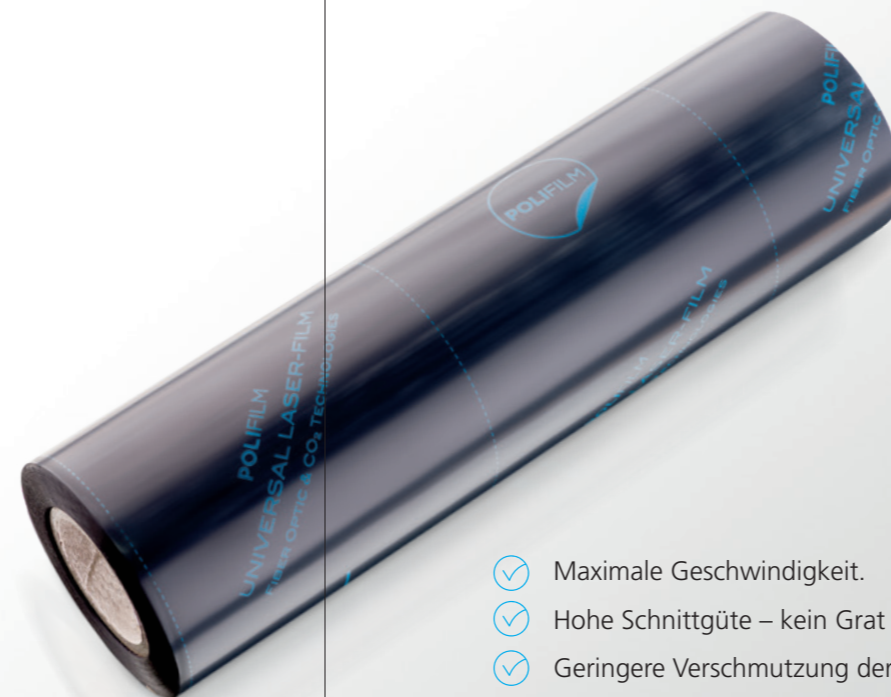
Selbst bei anspruchsvollsten Schneide-Geometrien und voller Geschwindigkeit gewährleistet die PF84C eine durchgängig hohe Schnittqualität. Die Schnittkanten sind sauber, glatt und weisen keinen Grat auf. Die einwandfreie Qualität des Werkstücks ist garantiert, aufwendiges Nacharbeiten entfällt und Ausschuss 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 PF84C die Laserdüsen deutlich weniger verschmutzen als bei herkömmlichen Folien. Für den Fertigungsprozess bedeutet das eine erhebliche Produktivitätssteigerung, denn die Reinigung muss seltener durchgeführt werden.

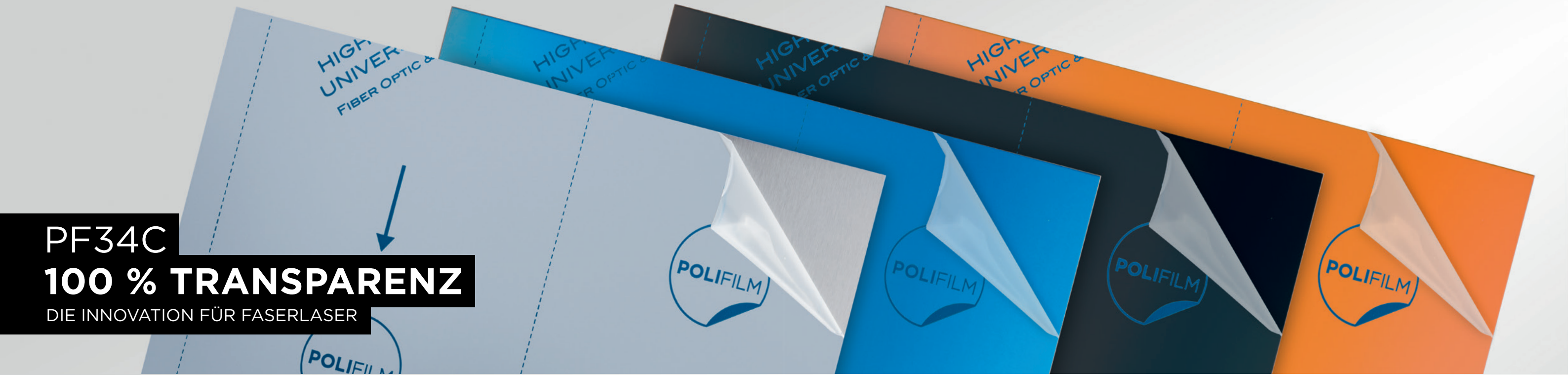
#### Maximaler Schutz. Zu jeder Zeit.

Dank ihrer optimal abgestimmten Kleberformulierung beweist die PF84C Laserschutzfolie ausgezeichnete Hafteigenschaften und schützt die Oberfläche während des gesamten Laserschneidvorgangs 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 PF84C 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 CO<sub>2</sub>- Lasern.
- ✓ Voll recycelfähige PE-Folie.



PF34C

**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 PF34C 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 PF34C 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 PF34C beugt kostspieligen Verwechslungen im Verarbeitungsprozess vor und vereinfacht Wareneingangskontrollen.

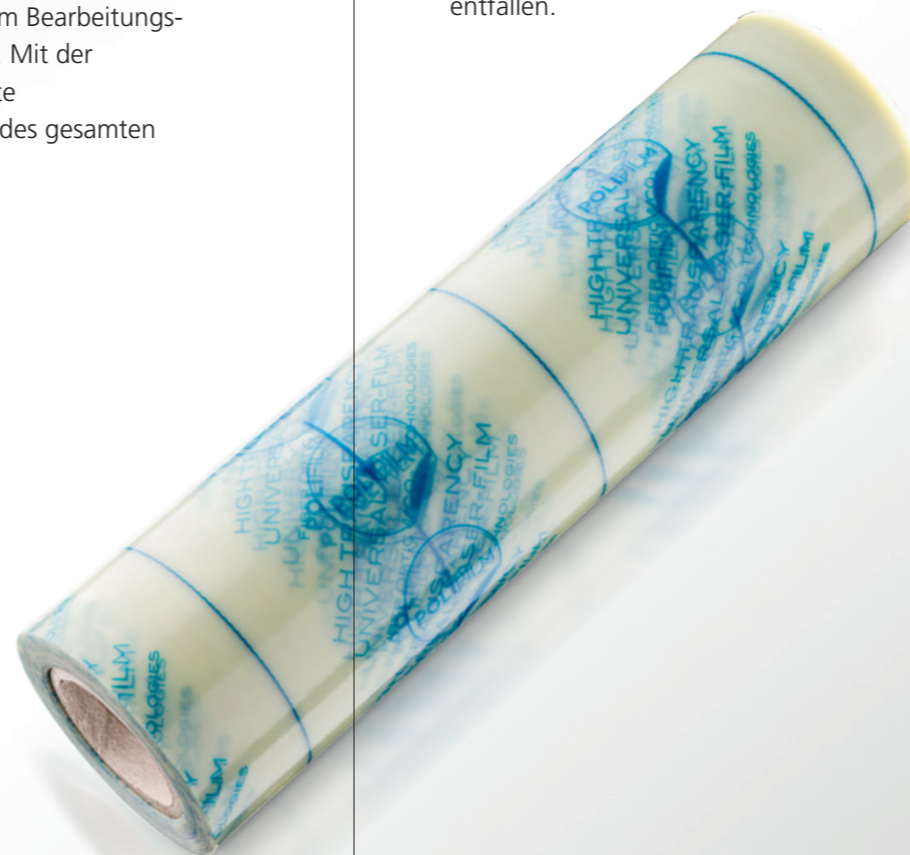
#### Optimaler Schutz für beste Produktoptik.

Die PF34C haftet zuverlässig, ohne sich beim Laserschneiden im Bereich der Schnittkanten abzulösen oder einzubrennen. Möglich macht dieses, die speziell abgestimmte Kleberrezeptur auf Kautschukbasis. Die transparente PF34C 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 PF34C 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 Kleberückstände – kein Einreißen.

Funktionaler Aufdruck.

Auch einsetzbar auf CO<sub>2</sub>-Lasern.

Voll recyclefähige 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 unterstützen 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 CO<sub>2</sub>- oder Faserlaser, ob Edelstahl oder Aluminium, strukturierte oder glatte Oberflächen – das POLIFILM PROTECTION Sortiment bietet für jeden Bedarf die passende Folienlösung.

## FOLIEN FÜR CO<sub>2</sub>- UND FASERLASER

| FOLIENCHARAKTERISTIKA |             |                |           |             |             |                   | OBERFLÄCHE                         |                             |
|-----------------------|-------------|----------------|-----------|-------------|-------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| PRODUKTTYPE*          | MATERIAL    | KLEBERTYP      | KLEBKRAFT | FOLIENDICKE | FARBE       | UV-BESTÄNDIGKEIT* | EDELSTAHL                          | ALUMINIUM                   |
| PF84C                 | Polyethylen | Naturkautschuk | Hoch      | 100 µm      | Dunkelgrau  | 6 Monate          | Alle gängigen Edelstahloberflächen | Walzblank   Eloxiert        |
| PF582C PV2            | Polyethylen | Naturkautschuk | Mittel    | 80 µm       | Hellgrau    | 6 Monate          | Dünne, glänzende Bleche            | Dünne, hochglänzende Bleche |
| PF584C                | Polyethylen | Naturkautschuk | Hoch      | 80   100 µm | Hellgrau    | 6 Monate          | Alle gängigen Edelstahloberflächen | Walzblank   Eloxiert        |
| PF34C                 | Polyethylen | Naturkautschuk | Hoch      | 80 µm       | Transparent | -                 | Alle gängigen Edelstahloberflächen | Walzblank                   |

\*geeignet für Co<sub>2</sub> und Faserlaser / \*Außenbeständigkeit im mitteleuropäischen Raum

## FOLIEN FÜR CO<sub>2</sub>-LASER

| FOLIENCHARAKTERISTIKA |             |                |               |             |              |                   | OBERFLÄCHE                         |                      |
|-----------------------|-------------|----------------|---------------|-------------|--------------|-------------------|------------------------------------|----------------------|
| PRODUKTTYPE           | MATERIAL    | KLEBERTYP      | KLEBKRAFT     | FOLIENDICKE | FARBE        | UV-BESTÄNDIGKEIT* | EDELSTAHL                          | ALUMINIUM            |
| PF564C                | Polyethylen | Naturkautschuk | Hoch          | 80   100 µm | schwarz/weiß | 12 Monate         | Alle gängigen Edelstahloberflächen | Walzblank   Eloxiert |
| PF563C                | Polyethylen | Naturkautschuk | Mittel - 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
- ✓ Laminat



## 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 Atşehir / 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](mailto:info-pfp@polifilm.de)

**[www.polifilm.de](http://www.polifilm.de)**