

FlexiShield

Paint Protection Film



PRODUKTPORTFOLIO

Juni 2024

Eine Marke von:



100% in den USA hergestellt.
Entwickelt und getestet unter der sengenden Sonne Arizonas.



Über FlexiShield

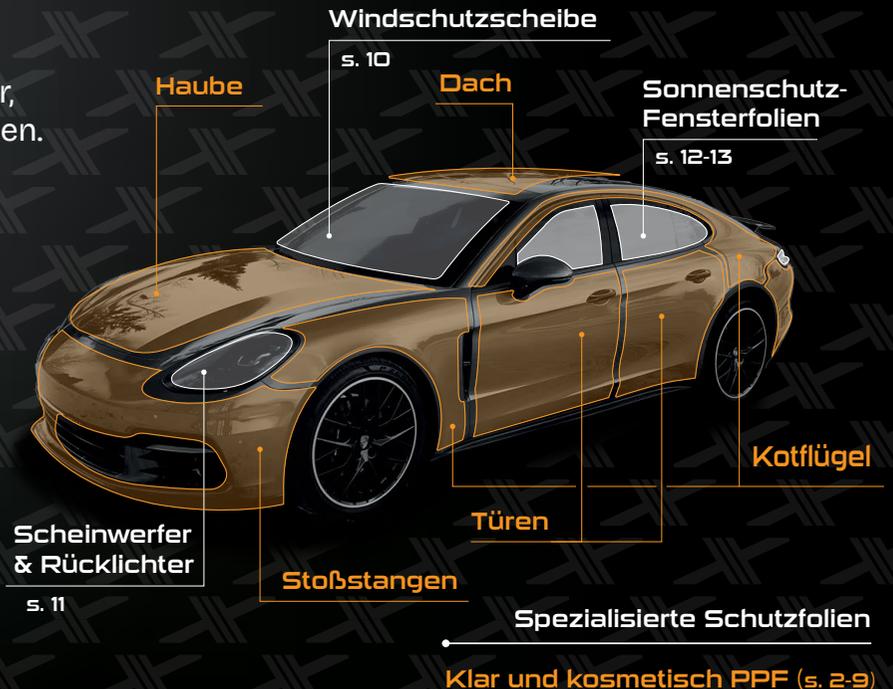
Gegründet 2012 in Los Angeles, Kalifornien, USA, ist die Reflek Technologies Corporation ein weltweit führender Hersteller und Vertreiber von HochleistungsOberflächen und Beschichtungen für die Bau- und Transportindustrie. Unser Produktportfolio konzentriert sich auf integrierte klimatische Technologien wie Sonnenschutz-Fensterfolien, DC-Vakuumbeschichtung und spezialisierte Präzisionsbeschichtungen, Photovoltaik und flexible Schaltkreis-Anwendungen..

FlexiShield, 2014 als Marke eingetragen, ist Refleks Marke für Lackschutzfolien und Sonnenschutz-Fensterfolien für Automobil-, Marine- und Architekturanwendungen. Alle FlexiShield-Produkte werden in unserer hochmodernen Anlage in Phoenix, Arizona, USA, aus US-amerikanischen Rohstoffen hergestellt, unter strengen Laborbedingungen entwickelt und unter der harten Sonne Arizonas im Feld getestet.

Was ist eine Lackschutzfolie ?

Lackschutzfolien (PPF) bieten einen wichtigen Außenschutz vor rauem Wetter, Flecken und extremen Straßenbedingungen. Das TPU-Material ist außergewöhnlich robust und langlebig und verfügt über eine "selbstheilende" Eigenschaft eigenschaft, die es ihm ermöglicht, in seine ursprüngliche Form zurückzukehren, wenn es zerkratzt oder beschädigt wird.

Aufgrund seiner überlegenen Technologie und hausinternen Herstellung ist FlexiShield die ultimative Wahl bei PPF und bleibt die etablierte Präferenz für die anspruchsvollsten Autobesitzer und Installateure.



PRO

FlexiShields Lösung für Geländefahrzeuge und Supersportwagen

Die Spitze des automobilen Schutzes: FlexiShield's 10.0mil (254µ) Lackschutzfolie (PPF) wurde entwickelt, um Supersportwagen und Hochleistungsfahrzeuge gegen die härtesten Straßen- und Geländebedingungen zu schützen, und bewahrt Ihre wertvolle Investition, während es Ihnen ermöglicht, es so zu fahren, wie es gedacht ist.

Über seine schützenden Fähigkeiten hinaus bewahrt diese 10,0 Mil PPF optische Klarheit und erhält die ästhetische Anziehungskraft der Lackierung Ihres Fahrzeugs. Ihre fortschrittlichen Selbstheilungseigenschaften entfernen mühelos kleine Abriebstellen und gewährleisten jederzeit eine makellose Oberfläche. Mit verbesserter UV-Beständigkeit schützt diese Folie vor Vergilbung, Verblässen und Verfärbung. Ob Sie durch Stadtstraßen navigieren oder Offroad-Trails erobern, bietet diese panzerartige Folie Enthusiasten und Profis gleichermaßen Ruhe und Sicherheit.



Speziell entwickelter, hochbelastbarer Schutz.



Hochwertiges TPU, unverwundbar gegen Vergilben, Verblässen und Risse.



Flexible Konstruktion, die trotz ihrer Dicke an komplexe Geometrien angepasst werden kann.

DPH SPECIFICATIONS

Total Thickness	10.0 mil (254 µ)*	PCE Thickness Gauge
Top Coat	0.5 mil (13 µ)	
Polyurethane Film	8.5 mil (216 µ)*	
Adhesive	1.0 mil (25 µ)	

UV Accelerating Test - 3000 Hours, 105°F - Pass (Equivalent to 5 years)

TPU Haze (Clarity) Δ	1.2%	ASTM D1003-1 Original 0.8
Yellowing Δ	<1.2%	ASTM D1925-70
Self Healing Δ	Pass	Lab Testing
Cold Slam - Cracking or Peeling	Pass	TPJLR.52.055
Elongation (at break MD)	>325%	ASTM 6775-13
Stain Resistance (Unleaded gasoline, Kerosene)	No cosmetic defects	Lab Testing
20° Gloss (stainless steel surface)	>96 GU	Gloss Meter 20°
Chip Resistance Gravelometer	No damage on paint	ASTM D3170

	449.0 N/m	41 oz/in	20 minutes at room temperature
Peel Adhesion	481.0 N/m	44 oz/in	24 hours at room temperature
180 Degree Peel	514.0 N/m	47 oz/in	1 week at room temperature
1.0 mil coating	689.0 N/m	63 oz/in	1 week at 160°F/70°C
Paint Surface	765.0 N/m	70 oz/in	1 week at 95°F/ 35°C, 95% RH

* Thickness tolerance: Maximum +/- 8%. Data provided by TPU manufacturer.

10,0mil (254µ) TPU
Glänzend verstärkt
12 Jahre Garantie



WSH Pro

FlexiShields Spitzenprodukt, der klare Lackschutzfilm

Mit einer Dicke von 8,5mil (216µ) ist WSH Pro eine der dicksten PPFs auf dem Markt. Seine hyperglänzende Oberflächenbeschichtung wird die Wünsche der anspruchsvollsten Kunden erfüllen, während der gut ausbalancierte Klebstoff und die präzise entwickelte Flexibilität bei jeder Installation die perfekte Passform ermöglicht.

FlexiShield Lackschutzprodukte sind selbstheilend und wärmehärtend aufgrund einer flexiblen Komponente in der thermoplastischen Polyurethanfolie (TPU). WSH Pro ist dicker als das Standardmodell und bietet eine verbesserte Robustheit zu dem bereits außergewöhnlichen Schutz, den Sie von FlexiShields vielfältigem Produktportfolio erwarten können.



Unübertroffener Glanz
der Deckschicht.



Perfekt ausbalanciert
Klebstoff und Flexibilität
der Folie.



Erstklassige Dicke und
Transparenz.

WSHpro SPECIFICATIONS

Total Thickness	8,5 mil (216 µ)*	PCE Thickness Gauge
Top Coat	0.5 mil (13 µ)	
Polyurethane Film	7.0 mil (178 µ)*	
Adhesive	1.0 mil (25 µ)	

UV Accelerating Test - 3000 Hours, 105°F - Pass
(Equivalent to 5 years)

TPU Haze (Clarity) Δ	1.0%	ASTM E1003-1 Original 0.8
Yellowing Δ	<0.8%	ASTM D1925-70
Self Healing Δ	Pass	Lab Testing
Cold Slam - Cracking or Peeling	Pass	TPJLR.52.055
Elongation (at break MD)	>340%	ASTM 6775-13
Stain Resistance (Unleaded gasoline, Kerosene)	No cosmetic defects	Lab Testing
20° Gloss (stainless steel surface)	>96 GU	Gloss Meter 20°
Chip Resistance Gravelometer	No damage on paint	ASTM D3170

	449.0 N/m	41 oz/in	20 minutes at room temperature
Peel Adhesion	481.0 N/m	44 oz/in	24 hours at room temperature
180 Degree Peel	514.0 N/m	47 oz/in	1 week at room temperature
1.0 mil coating	689.0 N/m	63 oz/in	1 week at 160°F/70°C
Paint Surface	765.0 N/m	70 oz/in	1 week at 95°F/ 35°C, 95% RH

8,5mil (216µ) TPU
Hochglänzend
12 Jahre Garantie

WSH

Schützen Sie Ihre wertvollen Vermögenswerte mit FlexiShield WSH

FlexiShields 8,0mil (203µ) dickes WSH PPF wurde entwickelt, um einen Rundum-Oberflächenschutz für hochwertige Autos, Yachten, architektonische Innenräume und viele andere persönliche und gewerbliche Objekte zu bieten. FlexiShield WSH wurde für eine optimale Selbstheilungsleistung, Haltbarkeit und Vielseitigkeit der Installation entwickelt.

Nach zehn Jahren Feldtests unter allen Wetterbedingungen - von der sengenden Wüste Arizonas bis zu den gefrorenen Fjorden Norwegens - bleibt FlexiShield WSH die erste Wahl für die anspruchsvollsten PPF-Installateure.



Ausgewogener
Rundumschutz.



Optimale Dicke und
Flexibilität für eine
möglichst vielseitige
Verlegung.



Mehr als ein Jahrzehnt
Feldversuche.

— 8,0mil (203µ)
— Hochglänzend
— 10 Jahre Garantie

WSH SPECIFICATIONS

Total Thickness	8.0 mil (203 µ)*	PCE Thickness Gauge
Top Coat	0.5 mil (13 µ)	
Polyurethane Film	6.5 mil (165 µ)*	
Adhesive	1.0 mil (25 µ)	

UV Accelerating Test - 3000 Hours, 105°F - Pass (Equivalent to 5 years)

TPU Haze (Clarity) Δ	1.2%	ASTM D1003-1 Original 0.8
Yellowing Δ	<1.2%	ASTM D1925-70
Self Healing Δ	Pass	Lab Testing
Cold Slam - Cracking or Peeling	Pass	TPJLR.52.055
Elongation (at break MD)	>340%	ASTM 6775-13
Stain Resistance (Unleaded gasoline, Kerosene)	No cosmetic defects	Lab Testing
20° Gloss (stainless steel surface)	>96 GU	Gloss Meter 20°
Chip Resistance Gravelometer	No damage on paint	ASTM D3170

	449.0 N/m	41 oz/in	20 minutes at room temperature
Peel Adhesion	481.0 N/m	44 oz/in	24 hours at room temperature
180 Degree Peel	514.0 N/m	47 oz/in	1 week at room temperature
1.0 mil coating	689.0 N/m	63 oz/in	1 week at 160°F/70°C
Paint Surface	765.0 N/m	70 oz/in	1 week at 95°F/ 35°C, 95% RH

MAT

Der elegante Satin-Look von FlexiShield MAT

FlexiShield's MAT PPF bietet 8,0mil (203 μ) Lackschutz und ein unaufdringliches, gedämpftes Aussehen der Fahrzeuglackierung. Die MAT-Folie verfügt außerdem über die gleichen selbstheilenden Deckschichten und chemischen Eigenschaften wie die glänzenden FlexiShield-Pendants.

Zur Selbstheilung reagiert eine Kombination aus harten und weichen Co-Polymeren, die sich neu verbinden und ihre Oberflächenbeschaffenheit beibehalten. Mit FlexiShield MAT können Sie eine glatte, matte Überlagerung genießen, die die Geometrie Ihres Fahrzeugs hervorhebt und eine neue Qualität auf jeder lackierten oder strukturierten Oberfläche zur Geltung bringt.



Tiefer Satin-Look,
der die Linien des
Fahrzeugs hervorhebt.



Vollständiger TPU-Schutz
und Selbstheilung.



Im Labor und vor Ort unter
härtesten Bedingungen
getestet.

MAT SPECIFICATIONS

Total Thickness	8.0 mil (203 μ)*	PCE Thickness Gauge
Top Coat	0.5 mil (13 μ)	
Polyurethane Film	6.5 mil (165 μ)*	
Adhesive	1.0 mil (25 μ)	

UV Accelerating Test - 3000 Hours, 105°F - Pass
(Equivalent to 5 years)

TPU Haze (Clarity) Δ	2.0%	ASTM D1003-1 Original 0.8
Yellowing Δ	<2.4%	ASTM D1925-70
Self Healing Δ	Pass	Lab Testing
Cold Slam - Cracking or Peeling	Pass	TPJLR.52.055
Elongation (at break MD)	>350%	ASTM 6775-13
Stain Resistance (Unleaded gasoline, Kerosene)	No cosmetic defects	Lab Testing
20° Gloss (stainless steel surface)	Satin	Gloss Meter 20°
Chip Resistance Gravelometer	No damage on paint	ASTM D3170

	449.0 N/m	41 oz/in	20 minutes at room temperature
Peel Adhesion	481.0 N/m	44 oz/in	24 hours at room temperature
180 Degree Peel	514.0 N/m	47 oz/in	1 week at room temperature
1.0 mil coating	689.0 N/m	63 oz/in	1 week at 160°F/70°C
Paint Surface	765.0 N/m	70 oz/in	1 week at 95°F/ 35°C, 95% RH

- 8,0mil (203 μ) TPU
- Satiniert
- 8 Jahre Garantie

STH

FlexiShields PPF-Lösung für den Massenmarkt

Da erstklassiger Schutz nicht teuer sein muss, ist FlexiShield STH PPF eine 7,5mil (191 μ) dicke Folie, die für einfache Installation entwickelt und getestet wurde und ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis bietet. Die Folie ist unempfindlich gegen Vergilbung, Verblässen und Risse und behält ihre selbstheilenden Eigenschaften sowie ihren Glanz unter allen Wetter- und Straßenbedingungen bei.

Mit der außergewöhnlichen FlexiShield-Deckschicht auf einer standardmäßigeren TPU-Basissschicht als unsere WSH- und WSHPro-Linien ist FlexiShield STH unsere Antwort auf den hervorragenden Schutz für alle Nutz- und Alltagsfahrzeuge.



Hochwertige Folie zu einem günstigen Preis.



Dieselben Materialien für Deck- und Basislacke wie bei unseren Top-Produkten.



Großartiger Schutz und Glanz.

— 7,5mil (191 μ) TPU
 — Glänzend
 — 8 Jahre Garantie

STH SPECIFICATIONS

Total Thickness	7.5 mil (191 μ)*	PCE Thickness Gauge
Top Coat	0.5 mil (13 μ)	
Polyurethane Film	6.0 mil (153 μ)*	
Adhesive	1.0 mil (25 μ)	

UV Accelerating Test - 3000 Hours, 105°F - Pass (Equivalent to 5 years)

TPU Haze (Clarity) Δ	1.6%	ASTM D1003-1 Original 0.8
Yellowing Δ	<1.8%	ASTM D1925-70
Self Healing Δ	Pass	Lab Testing
Cold Slam - Cracking or Peeling	Pass	TPJLR.52.055
Elongation (at break MD)	>350%	ASTM 6775-13
Stain Resistance (Unleaded gasoline, Kerosene)	No cosmetic defects	Lab Testing
20° Gloss (stainless steel surface)	>96 GU	Gloss Meter 20°
Chip Resistance Gravelometer	No damage on paint	ASTM D3170

	449.0 N/m	41 oz/in	20 minutes at room temperature
Peel Adhesion	481.0 N/m	44 oz/in	24 hours at room temperature
180 Degree Peel	514.0 N/m	47 oz/in	1 week at room temperature
1.0 mil coating	689.0 N/m	63 oz/in	1 week at 160°F/70°C
Paint Surface	765.0 N/m	70 oz/in	1 week at 95°F/ 35°C, 95% RH



STH

FlexiShields Basis-Gefahrenschutz

Weil jedes Fahrzeug Schutz verdient, hat FlexiShield sein neues BHP PPF entwickelt. Mit FlexiShield's außergewöhnlicher Deckschicht und Klebstoff auf einer TPU-Basis, die mehr auf kommerziellem Niveau liegt als unsere STH, WSH, WSHPro und DPH Linien. FlexiShield BHP ist unsere Antwort, um hervorragenden Schutz für alle Alltagsautos, Nutzfahrzeuge und gewerbliche Flotten zu bieten.

FlexiShield BHP ist eine 7,5 Mil (191µ) dicke Folie, die eine dichte Deckschicht für eine härtere Oberfläche und eine bessere Resistenz gegen Flecken und Beschädigungen bietet. Diese Folie kann einiges aushalten und wird dank ihrer eingebauten thermischen Selbstheilungseigenschaften wiederhergestellt.



Entwickelt für
Schwerlastfahrzeuge,
Arbeitsfahrzeuge und
kommerzielle Flotten.



Gebaut aus Materialien,
die nach ihrem optimalen
Preis-Leistungs-Verhältnis
ausgewählt wurden.



Flexibel und einfach zu
installieren für einen
verbesserten Arbeitsablauf
im Geschäft.

- 7.5mil (191µ) TPU Glänzend
- Importierte Basis TPU
- 7 Jahre Garantie

BHP SPECIFICATIONS

Total Thickness	7.5 mil (191 µ)*	PCE Thickness Gauge
Top Coat	0.5 mil (13 µ)	
Polyurethane Film	6.0 mil (153 µ)*	
Adhesive	1.0 mil (25 µ)	

UV Accelerating Test - 3000 Hours, 105°F - Pass (Equivalent to 5 years)

TPU Haze (Clarity) Δ	1.8%	ASTM D1003-1 Original 0.8
Yellowing Δ	<2.2%	ASTM D1925-70
Self Healing Δ	Pass	Lab Testing
Cold Slam - Cracking or Peeling	Pass	TPJLR.52.055
Elongation (at break MD)	>350%	ASTM 6775-13
Stain Resistance (Unleaded gasoline, Kerosene)	No cosmetic defects	Lab Testing
20° Gloss (stainless steel surface)	>94 GU	Gloss Meter 20°
Chip Resistance Gravelometer	No damage on paint	ASTM D3170

	449.0 N/m	41 oz/in	20 minutes at room temperature
Peel Adhesion	481.0 N/m	44 oz/in	24 hours at room temperature
180 Degree Peel	514.0 N/m	47 oz/in	1 week at room temperature
1.0 mil coating	689.0 N/m	63 oz/in	1 week at 160°F/70°C
Paint Surface	765.0 N/m	70 oz/in	1 week at 95°F/ 35°C, 95% RH

* Thickness tolerance: Maximum +/- 8%. Data provided by TPU manufacturer.



KOSMETIK

FlexiShield - Der neueste Stand der Technik bei Color PPF

FlexiShield's Durchbruch in der trocken aufzutragenden, auto-lackharzintegrierenden, voll-TPU kosmetischen PPF-Technologie hat es zum weltweiten Marktführer für farbwechselnde PPF für die anspruchsvollsten Kunden gemacht. Mit Dicken von 7,5 bis 8,5 Mil (191-216µ) ist FlexiShield's kosmetische PPF derzeit in fast 100 einzigartigen und exklusiven Farben erhältlich, sowohl glänzend als auch matt. Von matten Farbtönen über hochmetallische, perlmutterartige Farbwechsel bis hin zu Regenbogentexturen bietet FlexiShield's Farbkatalog für jeden Geschmack eine Traumauswahl.

CL | Clear Coat



HG | High Glitter



DM | Color Flip



SP | Special Styles



TP | Texture Pattern



- 7.5-8.5mil (191-216µ) TPU
- Glänzend/Satin
- 5 Jahre Garantie



KOSMETIK

FlexiShield - Der neueste Stand der Technik bei Color PPF

FlexiShield Kosmetik-Lackschutzprodukte bestehen zu 100% aus TPU und verfügen über eine integrierte geschweißte Schicht aus echtem Auto-Lackharz für die unverwechselbare Farbtiefe und den Glanz von echtem Autolack. FlexiShield's kosmetische PPF bietet dieselbe hochwertige TPU-Deckschicht wie unsere klaren PPF's und bietet den gleichen unübertroffenen Schutz, die Selbstheilungsfähigkeit und Hydrophobizität wie ihre klaren Gegenstücke.



Einzigartige Verarbeitung und Farbtiefe.



Ständig wachsende Farb- und Veredelungspalette.



Vollständiger Schutz aus 100% TPU PPF.



Beständig gegen Ausbleichen unter allen Wetterbedingungen.

COSMETIC PPF SPECIFICATIONS

Color Category	CL	HG	DM	SP	TP
Total Thickness	7.5 mil (191 µ)*	8.0 mil (203 µ)*	8.5 mil (216 µ)*	8.0 mil (203 µ)*	8.5 mil (216 µ)*
Top Coat	0.5 mil (13 µ)				
Polyurethane Film	5.5 mil (140 µ)*				
Adhesive	1.2 mil (30 µ)				

UV Accelerating Test - 3000 Hours, 105°F - Pass (Equivalent to 5 years)

TPU Haze (Clarity) Δ	1.0%	ASTM E1003-1 Original 0.8
Yellowing Δ	<0.8%	ASTM D1925-70
Self Healing Δ	Pass	Lab Testing
Cold Slam - Cracking or Peeling	Pass	TPJLR.52.055
Elongation (at break MD)	>340%	ASTM 6775-13
Stain Resistance (Unleaded gasoline, Kerosene)	No cosmetic defects	Lab Testing
20° Gloss (stainless steel surface)	>96 GU	Gloss Meter 20°
Chip Resistance Gravelometer	No damage on paint	ASTM D3170

	449.0 N/m	41 oz/in	20 minutes at room temperature
Peel Adhesion	481.0 N/m	44 oz/in	24 hours at room temperature
180 Degree Peel	514.0 N/m	47 oz/in	1 week at room temperature

7.5-8,5mil (191-216µ) TPU
Glänzend/Satin
5 Jahre Garantie



DFR Pro

Schutz der Windschutzscheibe vor der Straße

DFR Pro ist die neue, 100% TPU-Windschutzfolie von FlexiShield. Mit einer Dicke von 5,0mil (128µ) und einer extraharten Deckschicht, die völlig frei von Orangenhaut ist, ist FlexiShield DFR Pro die optisch transparenteste, hydrophobste und am einfachsten zu installierende Windschutzfolie auf dem Markt*.

FlexiShield DFR ist in den Transparenzstufen Optical und Regular erhältlich. Die optische Stufe wird für Hochleistungsfahrzeuge empfohlen, während die reguläre Stufe vollen Schutz und unglaubliche Transparenz für alle Standard- und Nutzfahrzeuge bietet.

* Um optimale Ergebnisse zu erzielen, muss die Folie nach der Installation und danach alle 6 Monate mit einer PPF-spezifischen Keramikbeschichtung versehen werden.



Außergewöhnliche
Transparenz und
Oberflächengüte.



Einfache Installation in
weniger als 10 Minuten.



100% TPU mit op-
tischer Qualität.

- 5,0mil (128µ) TPU
- Optisch
- 12-monatige Garantie

DFRpro SPECIFICATIONS

Total Thickness	5.0 mil (128 µ)	PCE Thickness Gauge
Top Coat	0.5 mil (13 µ)	
Polyurethane Film	4.0 mil (102 µ)	
Adhesive	0.5 mil (13 µ)	

UV Accelerating Test - 3000 Hours, 105°F - Pass (Equivalent to 5 years)

TPU Haze (Clarity) Δ	0.8%	ASTM E1003-1 Original 0.8
Yellowing Δ	<0.9%	ASTM D1925-70
Self Healing Δ	Pass	Lab Testing
Cold Slam - Cracking or Peeling	Pass	TPJLR.52.055
Elongation (at break MD)	>275%	ASTM 6775-13
Stain Resistance (Unleaded gasoline, Kerosene)	No cosmetic defects	Lab Testing
Surface Hardness	6H	ASTM D3363
Chip Resistance Gravelometer	No Penetration	ASTM D3170

	149.0 N/m	14 oz/in	20 minutes at room temperature
Peel Adhesion	160.0 N/m	15 oz/in	24 hours at room temperature
180 Degree Peel	171.0 N/m	16 oz/in	1 week at room temperature
1.0 mil coating	230.0 N/m	21 oz/in	1 week at 160°F/70°C
Paint Surface	255.0 N/m	23 oz/in	1 week at 95°F/ 35°C, 95% RH



HDL

Scheinwerferleistung trifft auf Luxus

Die HDL-Scheinwerferschutzfolie von FlexiShield verleiht Ihren Scheinwerfern und Rückleuchten einen leichten, sportlichen Farbton, während sie deren Intensität und Farbtemperatur nur minimal beeinträchtigt. Mit einer Dicke von 6,5mil (165µ) und einer 100% TPU-Zusammensetzung schützt FlexiShield HDL Ihre Scheinwerfer vor Stößen und Kratzern und eliminiert gleichzeitig praktisch das Verblassen und die Farbveränderung durch Sonneneinstrahlung oder chemische Schäden.

Erhältlich in 35% und 50% Lichtdurchlässigkeit (VLT) und einem warmen Grauton, bietet FlexiShield HDL die perfekte Kombination aus Rennsport und Luxus und verleiht Ihrem Auto den letzten ästhetischen Schliff, während es Ihre Lichter vor den Gefahren der Straße schützt.



Minimale
Lichtinterferenz



Perfektes
Zusammenspiel von
Eleganz und Leistung



Schutz vor Stößen,
Kratzern und
Verblassen

6,5mil (165µ) TPU
Lichtdurchlässig
3 Jahre Garantie

HDL SPECIFICATIONS

Total Thickness	6.5 mil (165 µ)	PCE Thickness Gauge
Top Coat	0.5 mil (13 µ)	
Polyurethane Film	5.0 mil (127 µ)	
Adhesive	1.0 mil (25 µ)	

UV Accelerating Test - 120°F - Pass

TPU Haze (Clarity) Δ after 3,000 hours	1.6%	ASTM D1003-1 Original 0.8
Yellowing Δ after 1,200 hours	<1.2%	ASTM D1925-70
Self Healing Δ after 3,000 hours	Pass	Lab Testing
Cold Slam - Cracking or Peeling	Pass	TPJLR.52.055
Elongation (at break MD)	>340%	ASTM 6775-13
Stain Resistance (Unleaded gasoline, Kerosene)	No cosmetic defects	Lab Testing
20° Gloss (stainless steel surface)	>96 GU	Gloss Meter 20°
Chip Resistance Gravelometer	No damage on paint	ASTM D3170

	449.0 N/m	41 oz/in	20 minutes at room temperature
Peel Adhesion	481.0 N/m	44 oz/in	24 hours at room temperature
180 Degree Peel	514.0 N/m	47 oz/in	1 week at room temperature
1.0 mil coating	689.0 N/m	63 oz/in	1 week at 160°F/70°C
Paint Surface	765.0 N/m	70 oz/in	1 week at 95°F/ 35°C, 95% RH

SONNENSCHUTZ- FENSTERFOLIEN

Die hochmodernen Fensterfolien von FlexiShield für alle Ihre Sonnenschutzbedürfnisse!

Unsere Premium-Kollektion umfasst Keramik-, Metallic-, Hybrid- und Dip-Dyed-Folien für jedes Leistungsniveau und jedes Budget. Ob für Ihr Auto, Ihr Zuhause, Ihr Büro oder Ihre Yacht - wir haben das Richtige für Sie! Erleben Sie hervorragenden Schutz, verbesserte Energieeffizienz und ein elegantes Aussehen mit FlexiShield. Erhöhen Sie Ihren Komfort und Ihren Stil und halten Sie gleichzeitig die Sonnenstrahlen fern.

FS-Serie | Mehrschichtige Nano-Keramik-Beschichtung

Nano-Keramik-Beschichtung für außergewöhnlichen Sonnenschutz, mit perfekter optischer Klarheit und reduzierter Blendung.

- ◆ Farbstoff- und metallfreie Verbundfolie, die unempfindlich gegen Farbveränderungen ist.
- ⚙️ Außergewöhnlicher IR-Schutz (88 % bis 96 %) und 99 % UV-Schutz.
- 📶 Nichtmetallische Konstruktion für eine störungsfreie Schutzschicht, die Mobiltelefon-, Funk- und GPS-Signale nicht beeinträchtigt
- 🔋 Energieeffizient, da der größte Teil der Sonnenwärme vom Eindringen in Ihr Fahrzeug abgehalten wird. Für ein komfortables, sicheres und energieeffizientes Fahrerlebnis.

1,5mil 2ply (FS 70 = 3,0mil). VLTs von 10 bis 70. Lebenslange Garantie.

GT-Serie | Kohlenstoff-Keramik

Hält Ihren Innenraum kühl und privat und blockiert gleichzeitig die Hitze

- ◆ Nano-Carbon-Technologie mit ausgeprägter Carbonfarbe und beeindruckender Leistung,
- ⚙️ Ausgezeichneter IR-Schutz (74 % bis 80 %) und 99 % UV-Abweisung.
- 🛡️ Aufgrund seiner farbstabilen Zusammensetzung ist er unempfindlich gegen Farbveränderungen.
- 📶 Nichtmetallische Konstruktion für eine störungsfreie Schutzschicht, die Mobiltelefon-, Funk- und GPS-Signale nicht beeinträchtigt.
- 💰 Energiesparend und kostengünstig, für ein komfortables und sicheres Fahrerlebnis.

1,5mil 2ply - VLT's 05 bis 80. Lebenslange Garantie.



SONNENSCHUTZ- FENSTERFOLIEN



Lebenslange
Garantie.



Anwendungsspezifische
Leistung.



Entworfen, hergestellt
und getestet unter der
sengenden Sonne von
Arizona.

CH-Serie | **Sputtering Metal & Fade-free Colour-stable Dye**
Hält Ihren Innenraum kühl und privat und blockiert gleichzeitig die Hitze

- Hybridkonstruktion mit einer Schicht aus Farbstoff und einer Schicht aus metallgespritztem Schutz.
- Total Solar Energy Rejection TSER (43% bis 60%) und 99% UV-Schutz.
- Nicht-reflektierender Dip-Dyed-Look mit der Farbstabilität, dem Sonnenschutz und der Extra-Haltbarkeit von metallisch gespritztem Schutz.
- Energiesparend und kostengünstig, für ein komfortables und sicheres Fahrerlebnis.

1,5mil 2lagig. VLTs von 05 bis 80. Lebenslange Garantie.

PR-Serie | **Nicht verblassende, farbstabile, tauchgefärbte**
Das perfekte Gleichgewicht zwischen Leistung und Erschwinglichkeit.

- Zweischichtige, tauchgefärbte Folie für eine längere Lebensdauer und Leistung.
- Total Solar Energy Rejection TSER (30% bis 45%) und 99% UV-Schutz.
- Nicht reflektierendes Aussehen.
- Nichtmetallische Konstruktion für eine störungsfreie Schutzschicht, die Mobiltelefon-, Funk- und GPS-Signale nicht beeinträchtigt
- Energiesparend und kostengünstig, für ein komfortables und sicheres Fahrerlebnis.

1,5mil 1-lagig. VLT's 07 bis 70. Lebenslange Garantie.

RAP 2.0

Optimieren Sie Ihren Arbeitsablauf mit der frei zugänglichen Zuschnittsoftware von FlexiShield.

Die RAP 2.0-Zuschnittsoftware von FlexiShield wird den FlexiShield-Installateuren kostenlos zur Verfügung gestellt, basierend auf einem Creditsystem von 25 Credits (25m² Schnittfläche) pro Standard-PPF-Rolle.

Im Laufe der Jahre hat RAP 2.0 eine solide Fahrzeugdatenbank mit amerikanischen, europäischen und asiatischen Modellen aufgebaut. Täglich werden neue Modelle hinzugefügt, die auf Wunsch priorisiert werden können. RAP 2.0 bietet eine Reihe fortschrittlicher Benutzerfunktionen, wie z. B. Teileversatz, Umschalten von Emblemen, Teilebeschriftung und Materialoptimierung.



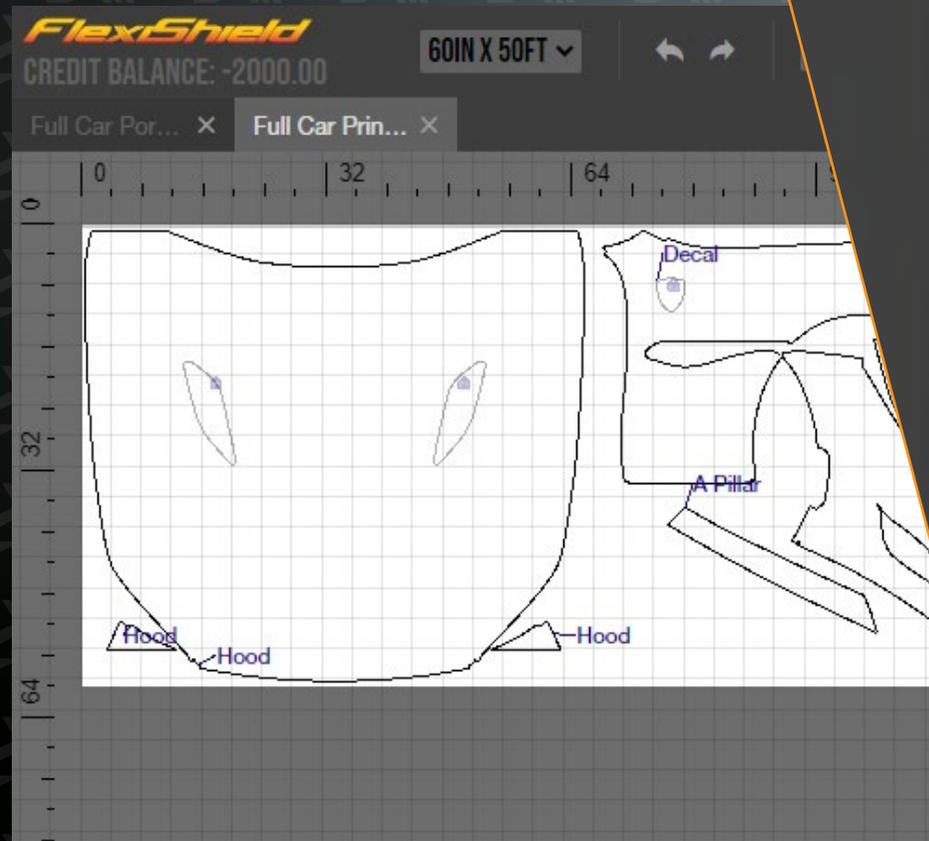
Kostenloser Zugang für FlexiShield-Kunden.



Große und wachsende Datenbank mit Fahrzeugen aus den USA, der EU und Asien.



Vollständige Anpassung an die spezifischen Anforderungen der Installateure.



FlexiShield
CREDIT BALANCE: -2000.00

Search car, car model, manufacture

AMERICA

EXTERIOR

718



Panamera



XIX-3D ZenoX

Helfen Sie Ihren Kunden bei der Entscheidung mit einer beeindruckenden Vorschau auf ihr FlexiShield Cosmetic PPF-Projekt

FlexiShield hat sich mit XIX 3D zusammengetan, um einen vollständig aktualisierten Katalog der fast 100 FlexiShield Cosmetic PPF-Farben auf deren ZenoX-Plattform anzubieten. Gegen eine geringe monatliche Abonnementgebühr können Sie Ihren Kunden live Standbilder und animierte Renderings verschiedener Farbkombinationen unter verschiedenen Lichtverhältnissen und vor realistischen Hintergrundumgebungen zeigen.

Kosmetischer PPF-Schutz ist eine wichtige Investition und eine langfristige Stilentscheidung für Ihre Kunden. Sie sollten diese nicht allein ihrer Vorstellungskraft überlassen. Helfen Sie ihnen bei der Entscheidung und unterstützen Sie Ihren Verkaufsprozess mit ZenoX & FlexiShield!



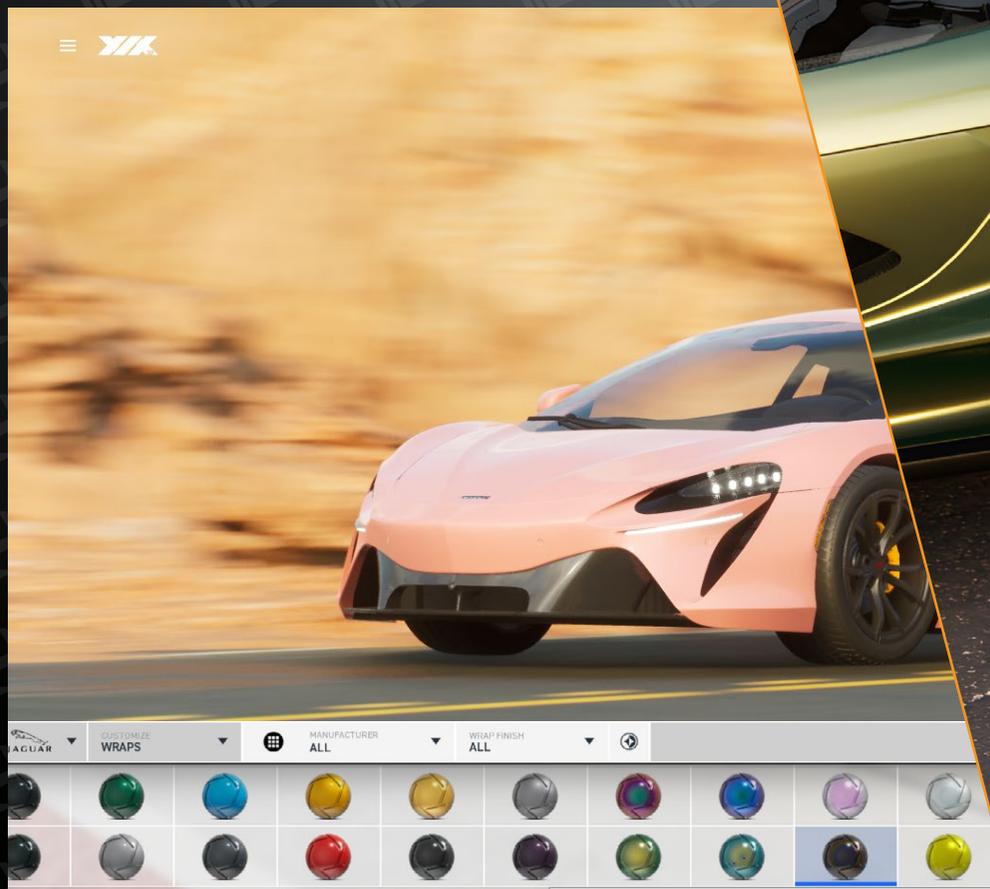
Helfen Sie Ihren Kunden, ihre Projekte zu visualisieren.



Rendering in Echtzeit mit Tausenden von Anpassungsoptionen.



Tausende von hochauflösenden Fahrzeugmodellen und Dutzende von Umgebungen.



INSTALLATIONS- UND MARKETINGWERKZEUGE

Heben Sie sich von der Masse ab!

FlexiShields umfassendes Angebot an Werkzeugen, Marketingmaterialien und Werkstattausrüstung revolutioniert die Installation von Lackschutzfolien. Mit präzise geschnittenen Vorlagen und spezialisierten Anwendungswerkzeugen wird die Erzielung makelloser Installationen mühelos.

Unsere Marketingmaterialien zeigen die Langlebigkeit und Klarheit der FlexiShield-Folien und stärken das Vertrauen der Kunden. Von Präzisionsmessern bis hin zu maßgeschneiderten Arbeitsstationen ermöglichen wir Profis, eine unvergleichliche Kundenerfahrung zu bieten.

FlexiShield's Engagement für Innovation setzt den Industriestandard und stattet Installateure mit den Werkzeugen aus, die sie benötigen, um Erwartungen zu übertreffen und Fahrzeuge mit Zuversicht zu schützen.



Anwendungs- und
Detaillierungswerkzeuge.
für die gesamte FlexiShield-
Produktpalette.



Marketing- und
Werbematerial.



Laden- und
Veranstaltungsdekoration
und Visuals.

FlexiShield Marketing Materials

M001



Men's Polo Shirt
Represent FlexiShield with style and class in this black polo with subtle stripes and accents.
Black, polyester, yitted sleeves, available in men's sizes.

\$19.99

M002



Women's V-Neck Shirt
Wear FlexiShield casually, around the shop, installing, or anywhere else.
Black, polyester, available in women's sizes.

\$14.99

M004



Work Jacket
Time to get to work! This jacket is perfect for anything, but especially for comfort and protection while on the job.
Yellow & black, cotton, available in men's sizes.

\$34.99

M005



PRO 1/4 Zip
Keep warm, be comfortable, look stylish and promote FlexiShield PPF in this 1/4 zip pullover.
Black, cotton, available in men's sizes.

\$34.99

M005-1



Windbreaker Jacket
A slick, light jacket for those mornings in the shop or at the office.
Black, nylon mix, available in men's sizes.

\$45.99



7 Tage nach der Installation:

- Waschen Sie Ihr Auto nicht.
- Verwenden Sie keine Handtücher, um die Folie abzuwischen, insbesondere vermeiden Sie das Abwischen entlang der Ränder der Folie.
- Verwenden Sie keine Hochdruck-Wasserstrahler, um die Folie abzuspülen.

Innerhalb von 3 Tagen nach der Installation:

- Fahren Sie nicht schneller als 50 MPH oder 80 km/h.

Anweisungen für die Nachsorge:

Es ist normal, wenn sich nach der Installation noch etwas Wasser unter der Folie befindet. Innerhalb von 15-30 Tagen wird das Wasser verdunstet sein. Parken Sie Ihr Auto in direktem Sonnenlicht, um den Trocknungsprozess zu beschleunigen.

Vermeiden Sie es, starke Säuren oder Laugen zur Reinigung der PPF zu verwenden, da dies im Laufe der Zeit den Glanz reduzieren könnte.

FlexiShield besitzt selbstheilende und wasserabweisende Eigenschaften. Dennoch kann dies nicht garantieren, dass die Folie unter extremen Bedingungen nicht beschädigt wird. Vogelkot und tote Insekten auf der Folie sollten innerhalb von 72 Stunden abgewaschen werden, um eine mögliche Penetration in die Folie zu vermeiden.

Falls Sie feststellen, dass sich die Folienkanten lösen oder Wasser/Luftblasen entstehen, wenden Sie sich für professionellen Rat an die Installationswerkstatt. Schneiden oder Abziehen Sie die Folie nicht selbst.

Verwenden Sie keine minderwertigen Mikrofasertücher, die Farbe abgeben und die PPF-Folie einfärben könnten.



Garantie mit beschränkter Haftung und begrenzter Abhilfe:

Reflek Technologies Corporation gewährleistet, dass FlexiShield Lackschutzfolien und Fensterfolien frei von Herstellungs- und Verarbeitungsfehlern sind, für die unten angegebenen Zeiträume ab dem Datum der Installation auf lackierten Fahrzeugoberflächen. Diese Garantie deckt nur solche Mängel ab, die auf den Herstellungsprozess der Folie zurückzuführen sind, wie z.B. Verblässen, Farbänderung, Rissbildung, Blasenbildung oder Delamination.

FlexiShield DPH & WSH-Pro: Zwölf (12) Jahre.

FlexiShield WSH: Zehn (10) Jahre.

FlexiShield MAT & STH: Acht (8) Jahre.

FlexiShield BHP: Sieben (7) Jahre.

FlexiShield Cosmetic PPF: Fünf (5) Jahre.

FlexiShield HDL: Sechsendreißig (36) Monate.

FlexiShield DFR Pro: Zwölf (12) Monate.

FlexiShield Fensterfolien: Lebenslang.

Diese Garantie gilt nicht für FlexiShield Produkte, die in Fahrzeugen verwendet werden, die für kommerzielle oder professionelle Aktivitäten genutzt werden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Rennwagen, Kurierflotten, Mietwagen, Hausboote oder Yachten.

Marine Anwendungen:

Aufgrund des zusätzlichen Verschleißes und der Verschlechterung durch Süß- und Salzwasser beträgt die Herstellergarantie von FlexiShield für Anwendungen über der Wasserlinie und (maritime) Innenbereiche fünf (5) Jahre für DPH, WSH und WSH Pro sowie drei (3) Jahre für STH, MAT und Cosmetic PPF.

Für vollständige Garantieinformationen und Bedingungen besuchen Sie bitte:

www.FlexiShieldUSA.com oder www.FlexiShieldEU.com

FlexiShield

Paint Protection Film

Eine Marke von:



DECKUNG, AUF DIE SIE SICH VERLASSEN KÖNNEN!

FlexiShield USA
Hauptsitz & Fertigung

+1 (866) 312 9909

www.FlexiShieldUSA.com

contact@reflektech.com

280 N Roosevelt Ave
Chandler AZ 85226 USA

FlexiShield EU
Hauptsitz & Vertrieb

+31 6 34583582

www.FlexiShieldEU.com

salesEU@reflektech.com

Marconistraat 70H
Gouda 2809PE Die Niederlande