



World's Best and No. 1

High Performance Surface Protection Film

OMEGA SHIELD  
PROTECTION

- Ultra Hochglanz
- Glasklar
- Automatische Selbstheilung
- Außergewöhnlich weich und flexibel
- Extrem einfach zu verarbeiten



OMEGA-SHIELD™ GLOSS

## Omega Shield™ Gloss PPF: Die hochwertigste Lackschutzfolie der Welt

### EINZIGARTIG: AUTOMATISCHE SELBSTHEILUNG

OMEGA SHIELD™ GLOSS geht über herkömmliche PPF Folien hinaus. Es ist echte automatische Selbstheilung. Während andere Folien heißes Wasser oder Heißluft benötigen, damit Kratzer verschwinden, erledigt OMEGA SHIELD™ GLOSS dies ganz von selbst. Leichte Oberflächenkratzer verschwinden eigenständig, ohne äußere Einwirkung. Einfach abwarten. Innerhalb von 10 Minuten ist die Oberfläche wieder glatt.

### ADVANCED TOP COAT: selbstheilend & widerstandsfähig

Die Fähigkeit der Folie, kleinere Beschädigungen ohne externe Wärmequelle selbst zu reparieren, basiert auf ihrer speziell entwickelten Top-Coat-Schicht. Diese weiche 10,2-Mikron-Beschichtung ist widerstandsfähig und regeneriert sich bei Beschädigungen selbstständig. Sie ist zudem wasser- und schmutzabweisend, anti-fouling, nicht vergilbend und erfüllt damit alle Anforderungen an eine Premium-PPF

### MÜHELOSE INSTALLATION

OMEGA-SHIELD™ GLOSS überzeugt nicht nur durch seine Brillanz und optische Klarheit, sondern auch durch seine einfache Verarbeitung. Dank der idealen Balance aus Flexibilität und repositionierbarem Klebesystem lässt sich die Folie mühelos verlegen. Keine Sorge vor Klebelinien, Dehnspuren oder Anheben des Klebers beim Positionieren. Korrekturen sind jederzeit möglich, die Folie bleibt kontrollierbar und stabil. Ideal für glatte Oberflächen wie Fahrzeuglacke und hervorragend anpassungsfähig an konvexe sowie konkave Formen.

### ÄSTHETIK, PERFORMANCE & VERARBEITUNG

OMEGA-SHIELD™ GLOSS kombiniert hervorragende Elastizität und visuelle Klarheit mit hoher Widerstandsfähigkeit gegen Steinschlag, Stöße und Abrieb. Die Folie ist beständig gegen UV-bedingte Alterung, Verfärbung und Rissbildung. Extreme Klarheit, chemische Beständigkeit, hohe Schlagfestigkeit und Premium-Performance werden durch eine 10-jährige Garantie abgesichert.

### WAS UNTERSCHIEDET OMEGA-SHIELD VON ANDEREN PPF-FOLIEN?

Die Unterschiede sind deutlich: **1.** Hochglänzende Oberfläche ohne Orangenhaut. **2.** Elastizität von bis zu 360 %. **3.** Kratzer verschwinden selbstständig innerhalb von 10 Minuten – ganz ohne Wärmeeinwirkung. **4.** Uneingeschränkte Repositionierbarkeit während der Montage ohne Kleberückstände oder Haftspuren. Diese Eigenschaften machen OMEGA-SHIELD™ zu einer besonders anwenderfreundlichen und hochwertigen PPF-Lösung für professionelle Verarbeiter.

- 193 Mikron Gesamtstärke
- Ultra-glatte, hochglänzende Deckschicht
- Dehnbar bis zu 360 %
- Automatisch selbstheilend (10 Minuten)
- Kratz-, stoß- und steinschlagfest
- Hydrophob und schmutzabweisend
- UV-beständig
- Blättert nicht ab, reißt nicht
- Chemikalienbeständig
- Lebensdauer: 10 Jahre / Lebenslange Garantie\*





# World's Best and No. 1

# OMEGA SHIELD PROTECTION

## High Performance Surface Protection Film

### Modernste Produktionstechnologie für außergewöhnliche Performance

Durch die Kombination einer neuen, patentierten, klaren und flexiblen Top-Coat-Schicht mit bewährtem aliphatischem Polyurethan-Harz ist OMEGA-SHIELD® GLOSS die ideale Schutzfolie für alle Oberflächen, die eine langlebige und kompromisslose Optik erfordern.

#### Über den Automotive-Bereich hinaus

OMEGA-SHIELD™ GLOSS hat den OEM-Status erreicht und wird weltweit bereits werkseitig auf Fahrzeugen eingesetzt. Doch nicht nur Automobile profitieren von dieser Technologie. Dank modernster Produktionstechnologie wird diese Premium-Schutzfolie auch zum Schutz von Oberflächen im Transportwesen, Motorsport, Marine- und Wassersportbereich sowie bei Industriemaschinen und langlebigen Ausrüstungen verwendet.



#### Der mehrschichtige Aufbau von OMEGA-SHIELD®

##### Schützende PET-Transportschicht

Dünne Schutzfolie, die während der Installation entfernt wird

##### Automatisch selbsteheilende Top-Coat-Schicht

Sorgt für außergewöhnlichen Glanz und selbstständige Kratzerreparatur

##### Aliphatisches, kristallklares Polyurethan-Harz

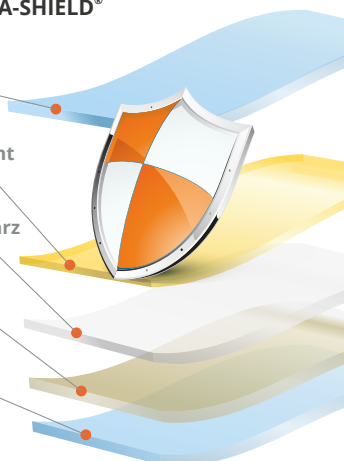
Robuster, flexibler 150-Mikron-Funktionskern

##### Acrylat-Repositionierkleber

Kristallklar, ohne Klebelinien während der Verarbeitung

##### Stabiler Polyethylen-Liner

Trägerschicht für die Folie



### Technische Spezifikationen

Typ:	Aliphatisches Polyurethan mit ASH-Top-Coat
Farbe & Oberfläche:	Extrem klar, glasähnlich, ohne Orangenhaut
Dicke:	193 Mikron (7,6 mil)
Glanz: <small>(KS M ISO2318 16:01 2015)</small>	93 GU
Selbsteheilung: <small>(RT, Kupferbürsten-Kratztst)</small>	Ja, innerhalb von 10 Minuten
Dehnung: <small>(ASTM D882-18)</small>	360%
Zugfestigkeit: <small>(ASTM D882-18)</small>	3916 psi (28.8 MPa = 257.3 Kgf/cm <sup>2</sup> )
Haftung: <small>(JIS K 6854-2)</small>	1,900 gf/in – 2,200 gf/in
Wasserkontaktwinkel: <small>(ASTM D5946)</small>	104°
Chemikalienbeständigkeit: <small>(24 hrs IPA, motor oil, acetone, distilled water)</small>	Keine Auswirkung
Kleberückstände nach Entfernung:	Nein
Verfärbung: <small>(QUV tester, UVA-340, Irradiance 0.76VM2 Xenon Arc 12.000W/1000hrs)</small>	ΔE 0.8 - ΔE 0.1
Haltbarkeit:	10 Jahre / Lebenslang*

OMEGA-SHIELD™ basiert auf über 25 Jahren technischer, praktischer und produktionstechnischer Erfahrung. Diese Expertise hat zu einer führenden Position im Bereich hochwertiger Fahrzeug-Lackschutzfolien geführt. Unsere Produkte zählen nachweislich zu den klarsten und technologisch fortschrittlichsten Lackschutzfolien am Markt und überzeugen durch eine Performance, die sich im realen Einsatz immer wieder bestätigt.

### Pflegehinweise

- **Wichtig:** Nach der Installation muss die Folie mindestens 48 Stunden aushärten, bevor sie gewaschen oder anderweitig behandelt wird. Dies gewährleistet eine optimale Haftung des Klebers sowie das vollständige Verdunsten der Feuchtigkeit unter der Folie.
- Nach 48 Stunden beachten Sie bitte folgende Pflegehinweise:
  - Verwenden Sie ein sauberes Mikrofaser- oder Fensterleder zum Reinigen der Folie.
  - Verwenden Sie ausschließlich synthetische Wachs; keine natürlichen Wachse wie z. B. Carnauba.
  - Keine farbigen Autowachse verwenden. Nur klares oder weißes synthetisches Wachs ist zulässig.
- **Zwischenreinigung**  
Verschmutzungen wie Insektenreste oder Vogelkot sollten sofort entfernt werden. Längere Einwirkung kann zu Fleckenbildung führen, ähnlich wie bei ungeschütztem Fahrzeuglack.
- **Waschen / Abspülen**  
Waschen Sie das Fahrzeug wie gewohnt. Bei Verwendung eines Hochdruckreinigers ist ein Mindestabstand von 1 Meter zu den Folienrändern einzuhalten, um ein Ablösen zu vermeiden. Richten Sie die Düse niemals direkt auf die Folienkanten, da der hohe Druck die Folie anheben kann.
- **Trocknen**  
Verwenden Sie ein Mikrofasertrockentuch oder entfernen Sie überschüssiges Wasser mit einem Nass-/Trockensauger oder Luftgebläse.
- **Reinigung der Folienkanten**  
Staub und Seifenreste können sich an den Folienrändern ansammeln. Verwenden Sie ein handelsübliches Wattestäbchen, getränkt in 70 % Isopropylalkohol (IPA), und wischen Sie vom Rand weg, nicht zum Rand hin.
- **Folgendes vermeiden:**  
Verwenden Sie keine lösungsmittelhaltigen Reiniger, Insektenentferner, Entfetter, Schleifpolituren oder aggressive Werkzeuge. Poliermaschinen dürfen verwendet werden, jedoch nur mit niedriger Drehzahl und geringem Druck. Testen Sie Polituren stets zunächst an einer kleinen, unauffälligen Stelle, beispielsweise an der Stoßstange, bevor Sie größere Flächen wie Motorhaube oder Kotflügel behandeln.

\* Eine lebenslange Garantie kann gewährt werden, sofern bestimmte Voraussetzungen erfüllt sind. Andernfalls beträgt die Haltbarkeit 10 Jahre. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Installations- und Pflegeleitfaden.

**HAFTUNGS-AUSSCHLUSS** Alle von OMEGA-SKINZ® und OMEGA-SHIELD™ veröffentlichten Angaben, technischen Daten und Empfehlungen basieren auf Testergebnissen, die wir für zuverlässig halten und die sich innerhalb der üblichen Toleranzen bewegen. Eine Gewähr für Richtigkeit oder Vollständigkeit wird jedoch nicht übernommen. Jegliche Haftung aus der Verwendung oder unsachgemäßen Anwendung ist ausgeschlossen. Händler und Lieferanten haften nicht für Personenschäden, entgangenen Gewinn oder sonstige Schäden, die aus der Verwendung oder der mangelnden Eignung dieses Produkts für den Endanwender entstehen. Weder Verkäufer noch Hersteller übernehmen Verantwortung für Verarbeitungs- oder Druckkosten. Vor der Anwendung hat der Anwender eigenverantwortlich zu prüfen, ob das Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck geeignet ist. Der Anwender trägt die volle Verantwortung für alle Risiken und Haftungsfolgen, die sich aus der Nutzung des Produkts ergeben. Abweichende Empfehlungen oder Aussagen sind nur dann verbindlich, wenn sie offiziell in technischen Unterlagen veröffentlicht oder von einem bevollmächtigten Vertreter des Verkäufers oder Herstellers schriftlich bestätigt wurden.