



ARLON

PRODUKTINFORMATION

► Arlon Clear Protection Film Shield

Transparente Lackschutzfolie (PPF) aus thermoplastischem Polyurethan (TPU)

Die Arlon Clear Protection Film Shield Serie ist eine 190 Mikron (7,5 mil) starke, transparente und selbstheilende Lackschutzfolie (Paint Protection Film, PPF) der neuesten Generation. Sie wurde entwickelt, um Fahrzeuglackierungen zuverlässig vor Steinschlägen, Straßenschmutz, Umwelteinflüssen und leichten Abrasionen zu schützen. Dank modernster TPU-Technologie bietet die Clear Protection Film Shield Serie – bei fachgerechter Verarbeitung gemäß Verlegevorschrift – ein professionelles Finish mit hoher optischer Klarheit, ausgeprägtem Tiefenglanz und langlebiger Performance. Die speziellen Materialeigenschaften gewährleisten einen erweiterten, langfristigen Schutz von bis zu 7 Jahren und tragen dauerhaft zum Werterhalt sowie zur ästhetischen Erscheinung des Fahrzeugs bei.

ANWENDUNGEN & PRODUKTMERKMALE

SHIELD – Fortschrittlicher Schutz für reale Fahrbedingungen

Eine professionelle Lackschutzfolie (PPF), entwickelt für hohe Strapazierfähigkeit, optische Klarheit und konstante Performance im täglichen Fahrzeugeinsatz. Arlon Clear Protection Film Shield wurde speziell für den erweiterten Schutz von Automotive-OEM-Lackierungen konzipiert.

- **7 Jahre Außenhaltbarkeit***

Entwickelt für dauerhaften Schutz bei regelmäßiger Nutzung und langfristigem Fahrzeugeinsatz.

- **Erweiterter OEM-Lackerhalt**

Mit fortschrittlicher UV-Filtertechnologie zum Schutz vor Ausbleichen und Alterung.

- **Hohe optische Klarheit**

Bewahrt Farbton und Glanzgrad des Lacks durch eine nahezu unsichtbare Schutzschicht.

- **Selbstheilende Topcoat-Technologie**

Die spezielle Deckschicht regeneriert feine Kratzer und Swirls bei Wärmeeinwirkung (z. B. durch Sonneneinstrahlung, heißes Wasser oder Motorwärme).

- **Verbesserte hydrophobe Eigenschaften**

Optimierte Wasser- und Schmutzabweisung für eine länger saubere Fahrzeugoberfläche.

- **Erhöhte Beständigkeit gegen Flecken und Umwelteinflüsse**

Widerstandsfähig gegen typische Verunreinigungen wie Vogelkot, Insektenreste und Straßenöle – reduziert das Risiko von Fleckenbildung durch Umweltschadstoffe.

- **Pflegeleichte Oberfläche**

Die glatte Oberflächenstruktur minimiert Ablagerungen und unterstützt ein dauerhaft gepflegtes Erscheinungsbild.

EIGENSCHAFTEN & DATEN

EIGENSCHAFTEN	TESTMETHODEN	STANDARDWERTE
OBERFLÄCHE	Glanzmessgerät 60° Reflexion	≥ 90 Glanzeinheiten (GU)
STÄRKE	Mikrometer, Federal Bench Type	7,48 mil (190 µm)
REISSFESTIGKEIT	PT-6081G	> 15 MPa
DEHNBARKEIT	Wie oben	≥ 150 %
HALTBARKEIT (IN DER VERPACKUNG)	Ideale Lagertemperatur: 21 °C bei 50 % rel. Luftfeuchtigkeit	18 Monate ab Werkversand
ANWENDUNGSTEMPERATUR	Auf sauberem, trockenem Untergrund (ideale Temperatur 20–25 °C)	10 °C bis 35 °C
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	Auf sauberem, trockenem Untergrund (keine Beeinträchtigung von Optik oder Performance)	-18 °C bis 82 °C
HALTBARKEIT	Außenbewitterung bis:	7 Jahre*
KLEBKRAFT	GB/T 2790-2014 (nach 20 Minuten)	> 1400 gf (> 1,4 kg/cm)

*) Zone 1

Standard Terms & Conditions Apply

USA

📍 200 Boysenberry Lane, Placentia, CA 92870

☎ 800 232 7161 / +1 714 985 6300

📠 +1 714 985 6305

EUROPE

📍 Koninginnegracht 10, 2514 AA Den Haag, The Netherlands

☎ +31 70 354 4311

📠 +31 70 355 7721

CHINA

📍 No. 1989 Xinchang Road, Weifang, Shandong, 262400

☎ +86 0536 6226568

arlon.com

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Die in Arlons Allgemeinen Geschäftsbedingungen enthaltenen Gewährleistungen, die durch diesen Verweis vollständig einbezogen werden und unter https://www.arlon.com/eu_en/legal/terms-and-conditions-eu_en abrufbar sind, gelten ausschließlich und treten an die Stelle aller sonstigen ausdrücklichen oder stillschweigenden Gewährleistungen.

April 2026

USA

 200 Boysenberry Lane, Placentia, CA 92870
 800 232 7161 / +1 714 985 6300
 +1 714 985 6305

EUROPE

 Koninginnegracht 10, 2514 AA Den Haag, The Netherlands
 +31 70 354 4311
 +31 70 355 7721

CHINA

 No. 1989 Xinchang Road, Weifang, Shandong, 262400
 +86 0536 6226568

[aron.com](https://www.arlon.com)