

LEGEND® PPF Prime (CAP SHEET) Technisches Datenblatt

LEGEND® Lackschutzfolien basieren auf jahrelanger Erfahrung in der Herstellung von Schutzfolien und wurden zum Schutz vor Steinen, Insekten, Sand, Salz und anderen Gefahren, die den Lack eines Neuwagens beschädigen können, entwickelt. Unser Premium-Angebot - die PPF Prime-Folie - ist praktisch unsichtbar und schützt Ihren Lack in jeder Klimazone und unter allen Wetterbedingungen. Neben der Leistungsfähigkeit der Folie bietet die LEGEND® PPF Prime Serie eine vielseitige Montage, die auch die anspruchsvollsten Kurven bewältigt, ohne dass nach der Montage eine Wartung erforderlich ist. Zu den bemerkenswerten Vorteilen dieses Produkts gehören:

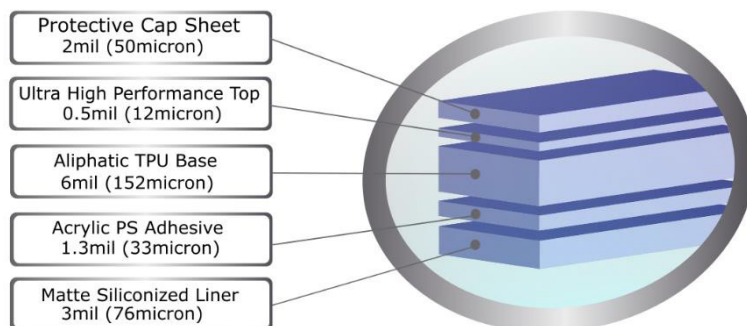
Produktvorteile:

- Hervorragende Klarheit
- Bemerkenswert einfache Installation
- Außergewöhnliche Widerstandsfähigkeit gegen Kratzer, Flecken und Verschmutzung
- Ausgezeichnete Vergilbungsresistenz
- Selbstnivellierende hydrophobe Oberfläche
- Lang anhaltender Glanz und Sauberkeit
- Unerreichte Langlebigkeit, Strapazierfähigkeit und Zähigkeit
- Branchenführende 12 Jahre beschränkte Garantie*

LEGEND® PPF Prime Konstruktionsdetails:

Die Gesamtdicke des Produkts beträgt etwa 8.mil (~200 Mikrometer)

Physikalische Eigenschaften		
Test	Wert	Standard
Zugfestigkeit	8200psi	ASTM D882
Dehnung beim Bruch	450%	ASTM D882
Klebstoff-	7,8-10,6 lbs/in	ASTM 3330



Die **selbstnivellierende, hydrophobe Oberfläche von LEGEND®** ist für eine lang anhaltende Glanzerhaltung konzipiert. Kleine Kratzer und Flecken, die durch normale Abnutzung (z. B. durch Autowäsche) entstehen, werden mit der Zeit nahtlos beseitigt. Unsere niedrige Oberflächenenergie des Decklacks verhindert das Nachdunkeln der Oberfläche durch Verunreinigungen durch Wasser. Die Fahrzeugoberfläche mit LEGEND® Lackschutzfolie behält über Jahre hinweg ein attraktives, glattes und hochglänzendes Aussehen, ohne dass eine Wartung erforderlich ist.

Konventionelle Polyester-Urethan-Deckbeschichtung



LEGEND® Selbstnivellierende hydrophobe Oberfläche



Die **Vergilbungs-, Flecken- und Chemikalienbeständigkeit von LEGEND®** beruht auf einer sorgfältigen Formulierung, die es unserem Produkt ermöglicht, eine Vielzahl von straßenbedingten Verunreinigungen wie Teer, Öl, Getriebe-, Kühler- und Windschutzscheibenflüssigkeiten abzuweisen. Außerdem ist LEGEND® Lackschutzfolie äußerst widerstandsfähig gegen Lösungsmittel, Säuren, Basen, Insektenspritzer und Vogelkot.

LEGEND® Langlebigkeit und Witterungsbeständigkeit ist ein Produkt der Zusammenarbeit von Wissenschaftlern und Ingenieuren, das zu Komponenten führt, die ihre visuellen Eigenschaften beibehalten und Leistung für die nächsten Jahre. LEGEND®-Produkte sind so konzipiert, dass sie die strengsten äußeren Anforderungen in den Bereichen Automobil, Luft- und Raumfahrt, Transport und Schwerlast erfüllen. LEGEND-Lackschutzfolien werden getestet von Q.U.V.- und Xenon-Bewitterung sowie hohe Temperatur- und Feuchtigkeitsbelastung.

Die **chemische Beständigkeit von LEGEND®** wurde ausgiebig mit verschiedenen Chemikalien getestet, darunter scharfe Lösungsmittel wie Toluol, 2-Butanon, n-Butylacetat, Isopropylalkohol und wässrige Lösungen von Salzsäure, Schwefelsäure und Natriumhydroxid.

Die **Haltbarkeit von LEGEND®** wird durch Zugversuche und Gravelometertests geprüft, um die Widerstandsfähigkeit von Fahrzeugbeschichtungen gegen Abplatzungen durch den Aufprall von Kieselsteinen und anderen umherfliegenden Gegenständen gemäß der Norm SAE J400 zu bewerten. LEGEND® Lackschutzfolien erfüllen die höchsten Standards, die der Markt zu bieten hat.

