

## XPEL ULTIMATE STEALTH – STEINSCHLAGSCHUTZFOLIE MATT MIT SELBSTHEILENDER OBERFLÄCHE

XPEL ULTIMATE STEALTH™ ist eine zum Patent angemeldete Hochleistungs-, selbstklebende aliphatische matte Polyurethanfolie. Sie wurde zum Schutz von Automobillack und anderen Oberflächen gegen Steinschlagschäden und Kratzer entwickelt. Sie verfügt über ein außergewöhnlich gutes Dehnverhalten zur einfachen Montage und somit ist die Montage von Oberflächen an einem Stück möglich. XPEL ULTIMATE STEALTH™, eine Folie mit niedriger Oberflächenenergie, ist weniger anfällig gegenüber Fleckenbildung und besitzt eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Umwelteinflüsse. Durch besondere Elastomer-Polymere in der klaren Oberflächenbeschichtung, können kleine Kratzer auf der Oberfläche „heilen“. XPEL ULTIMATE STEALTH™ ist mit einem klaren Acrylkleber versehen, welcher auf einer Vielzahl von Oberflächen haftet.

### FOLIENAUFBAU



<b>CLEARCOAT:</b>	0.5 mils (0,013 mm)
<b>POLYURETHAN:</b>	6.0 mils (0,152 mm)
<b>ACRYL-KLEBER:</b>	1.6 mils (0,040 mm)
<b>POLYESTER DECKFOLIE:</b>	2.0 mils (0,051 mm)

### ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	STANDARDWERTE	MASSEINHEITEN	TESTMETHODEN
<b>Peel Adhesion</b> Anfangshaftung Normalzustand Nach Alterungstest Hitze Nach Alterungstest Wasserimmersion Nach Alterungstest Beschleunigte Bewitterung	6,2 N/cm 8,35 N/cm 21,3 N/cm 11,6 N/cm 18,5 N/cm	1 Stunde bei Raumtemperatur 7 Tage bei Raumtemperatur 16 Tage bei 80° C 400 Stunden 40° C 1000 Stunden	TSM7505G
<b>Glanz</b>	>58 %	20 Grad	BS EN ISO 2813
<b>Alterungstest (Optik)</b> Hitze Wasserimmersion Xenon Bewitterung Bewitterung außen Widerstand kochendes Wasser	alle bestanden – keine schädliche Wirkung	16 Tage bei 80° C 400 Stunden 40° C 1000 Stunden (41 days) Florida Bewitterung – 1 Jahr 5 min in kochendem Wasser	TSM7505G
<b>Steinschlag Widerstand</b>	bestanden – keine schädliche Wirkung	Steinschlagbewertung per SAE	ASTMD3170
<b>Mechanisch</b> Ultimate Strength @ Break Modulus Tensile Elongation @ Break	64,9 MPa 57,3 MPa 310,5%	Testrate: 1,0 mm/min	ASTMD638-95
<b>Lösungsmittel Test</b> Wasser- und Seifenspritzer Säurespritzer Benzin Lackverdünner Aceton	keine schädliche Wirkung keine schädliche Wirkung keine schädliche Wirkung keine schädliche Wirkung keine schädliche Wirkung		30 min Eintauchen, nach 24 Std. Prüfung auf Veränderungen

## STEINSCHLAGSCHUTZFOLIE

### Anwendung:

Nahezu unsichtbare Schutzfolie für die Verwendung auf original lackierten Fahrzeuglacken.

Matte Optik.

Insbesondere für gefährdete Bereiche am Fahrzeug wie Stoßstangen, Motorhauben, Kotflügel, Spiegel, Schweller, Ladekanten. Die Verwendung für andere Bereiche ist eigenständig zu prüfen.

### Allgemeine Hinweise:

- Alle XPEL Folien sind waschstraßenfest, warten Sie jedoch mindestens 48 Std. nach der Installation bis zur ersten Fahrzeugwäsche.
- Beim Verwenden von Vorsprühreinigern und Dampfstrahlgeräten sollten Sie vorsichtig vorgehen. Ein Mindestabstand von 80 cm muss eingehalten werden. Der Wasserstrahl darf nie direkt auf die Folienkanten gerichtet werden.
- Entfernen Sie leichte Verschmutzungen mit unserem Universalreiniger (Art.-Nr. 22610).
- Hartnäckige Verschmutzungen können mit Insektenentferner oder Isopropanolalkohol entfernt werden. Bitte beachten Sie, dass es sich dabei um aggressive Reiniger handelt, die nach der Anwendung mit Wasser abgespült werden müssen. Derartige Verschmutzungen sollten jedoch immer, sobald wie möglich entfernt werden, um den Einsatz scharfer Reiniger auf ein Minimum zu reduzieren.
- Um den Oberflächenglanz zu erhalten, verwenden Sie auf der Folienoberfläche mindestens alle drei Monate XPEL Wachsversiegelung (Art.-Nr. 21580) nach der Fahrzeugwäsche.
- Sollten leichte Kratzer in der Folie sein, heilen diese innerhalb von 20-30 Minuten ab einer Temperatur von 22 C° von selbst. In kälteren Klimazonen, oder um den Prozess zu beschleunigen, können Sie ca. 50 C° heißes Wasser auf die betroffene Folie gießen.

### Verarbeitungshinweise:

- Der zu beklebende Untergrund muss frei von Staub, Fett und anderen Verunreinigungen sein, die die Klebkraft des Materials beeinträchtigen können.
- Bei lackierten Untergründen darf nur auf unbeschädigtem Originallack verklebt werden. Bei Nachlackierungen und / oder beschädigten Lackierungen übernimmt der Anwender alle Risiken beim Verkleben und beim Ablösen der Folie.
- Verarbeitungstemperatur: mind. 15 Grad, optimal 22-23 °C
- Temperaturbeständigkeit: -40 - +90 °C
- Breite: max. 1,52 m Breite - Andere Breiten auf Anfrage
- Nassverklebung: XPEL Montagegel / neutrale Seifenlösung
- Alkoholmischung: Zur Verstärkung der Haftung bzw. ausspülen von Gelresten an den Kanten.  
Max. 30 % Isopropyl-Alkohol (99%) + 70 % destilliertes Wasser.  
Optimal 20 % Isopropyl- Alkohol (99%) + 80 % destilliertes Wasser.
- Erforderliche Lagerungsbedingungen:  
15 °C bis 25 °C, relative Luftfeuchtigkeit von 50 %.
- Max. Lagerungszeit:  
2 Jahre im geschlossenen Originalkarton.