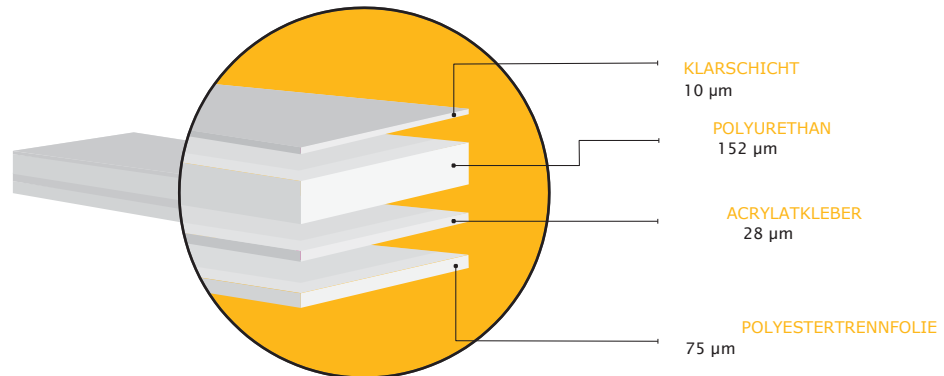


XPEL ULTIMATE FUSION LACKSCHUTZFOLIE

TECHNISCHES DATENBLATT FEBRUAR 2022

XPEL **ULTIMATE FUSION** ist eine leistungsstarke, selbstklebende, klar beschichtete hydrophobe Polyurethanfolie, die Autolack und andere Oberflächen vor schädlichem Steinschlag und Abrieb schützt. Mit ihren stark hydrophoben Eigenschaften verfügt diese Hochglanzfolie über eine glatte wasserabweisende, optisch klare, leicht zu reinigende Oberfläche. Die hydrophobe Klarlackschicht besteht aus speziellen Elastomerpolymeren, die ein zeitliches „Ausheilen“ von leichten Kratzern und Schleifspuren ermöglichen, so dass kein häufiges Polieren erforderlich ist, um das einwandfreie Aussehen zu erhalten. XPEL **ULTIMATE FUSION** ist mit einem ultraklaren Hochleistungs-Acrylatkleber beschichtet, der hervorragend auf einer Vielzahl von Oberflächen haftet und Störungen bei der Verarbeitung standhält. Dieser Hochleistungs-Acrylatkleber ist so formuliert, dass er sich nicht ablöst, den Lack nicht beschädigt und bei einem späteren Entfernen keine Rückstände hinterlässt.

PRODUKTAUFBAU



ALLGEMEINE DATEN

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE WERTE	TESTBEDINGUNGEN	VERWENDETE NORMEN
Schälkraft	>4 N/cm >4 N/cm >7 N/cm	20 Min bei 23 °C 24 Std. bei 23 °C 168 Std. bei 80 °C	PSTC 101/ASTM 3330
Glanz	>90 GU	60 °C	ISO 2813
Alterungstest Wärmealterung Xenon-Bewitterung EMMAQUA-Alterung	Keine nachteilige Auswirkung $\Delta E < 1,5$, 80 % Glanzerhalt $\Delta E < 1,5$, 90 % Glanzerhalt	168 Std. bei 80 °C 4.500 kJ 28.000 MJ/m ² , 3,5-Jahres-Bewitterungsäquivalent	--- SAE J2527 ASTM G90
Mechanisch Bruchfestigkeit Bruchdehnung Reißfestigkeit	>15 MPa >300 % >60 kN/m	Prüfgeschwindigkeit: 500 mm/Minute Prüfgeschwindigkeit: 500 mm/Minute Form C, 500 mm/min	ASTM D882 ASTM D882 ASTM D624
Steinschlagwiderstand	Keine nachteilige Auswirkung	4,73 Liter Kies, geschossen mit 4,8 bar und bei -29 °C	ASTM D3170/SAE J400
Chemische Beständigkeit 3M Vergaserreiniger	Bestanden	60 s Einwirkung von Vergaserspray	
Fleckenbeständigkeit Aceton Benzin Diesel Motoröl Armor All Wasser und Seife 100 % Isopropylalkohol	Keine nachteilige Auswirkung Keine nachteilige Auswirkung Keine nachteilige Auswirkung Keine nachteilige Auswirkung Keine nachteilige Auswirkung Keine nachteilige Auswirkung Keine nachteilige Auswirkung	30 Minuten eintauchen, nach 24 Stunden auf Veränderungen prüfen	

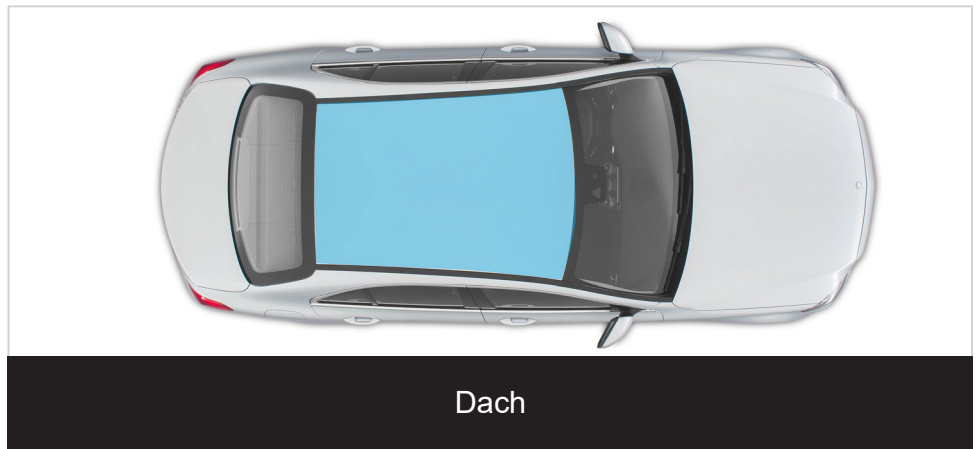
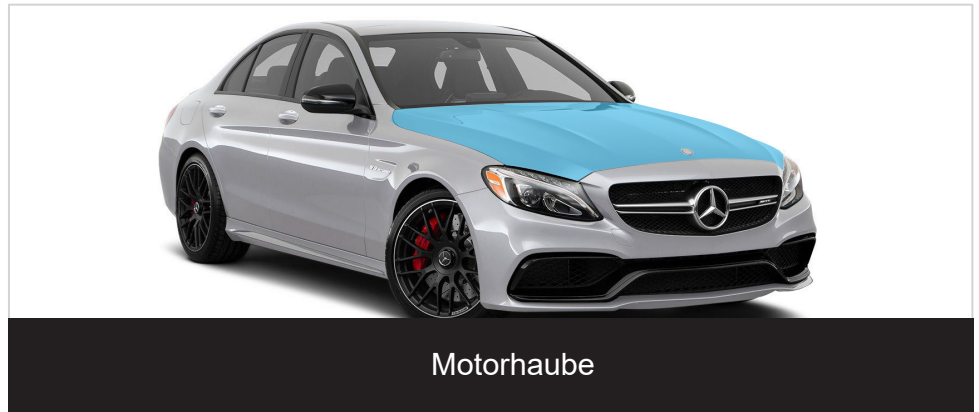
MAX. ZULÄSSIGE LAGERFÄHIGKEIT - 2 Jahre ab Kaufdatum*

EMPFOHLENE LAGERBEDINGUNGEN - 22 °C bei 50 % r.F.

*Wenn die Folie nach der empfohlenen Lagerung verarbeitet wird, ist eine neue Zertifizierung durch XPEL erforderlich.

ZIELANWENDUNGEN

Klar glänzendes, hydrophobes Polyurethan für Steinschlagschutz, hohe Abnutzung und Abrieb im Automobil-, Motorrad-, Wohnmobil-, Powersport-, Fahrrad- und anderen Transportmärkten.



www.xpel.com

Gebührenfrei: (800) 447-9928
International: +1 (210) 678-3700
Fax: (210) 678-3701

Hinweis: Die in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben zur Leistung und zur Gebrauchstauglichkeit sind nur als Anhaltspunkte zu verstehen. Da nur der Benutzer die spezifischen Bedingungen kennt, unter denen das Produkt verwendet werden soll, liegt es in der Verantwortung des Benutzers, festzustellen, ob das Produkt für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist.