



HG8

LACKSCHUTZFOLIE (PPF) — TECHNISCHES DATENBLATT

Hochleistungsfähige, transparente PPF-Folie zum Schutz von Fahrzeuglackierungen;
ausgewogene Klebkraft für eine einfache Installation und langfristige Haftung.

PRODUKTINFORMATIONEN

Marke	PPS Paint Protection Skin GmbH
Produkt	HG8 Lackschutzfolie
Material / Lieferanten	TPU-Materialsystem: Covestro (Deutschland); Klebstoffsystem: Henkel (Deutschland)

ANGEFORDERTE PRÜFDATEN

Eigenschaft	Zu berichten	Prüfmethode / Bedingung	Ergebnis PPS Paint Protection Skin GmbH
Schälhaftung — 20 min @ 23 °C	Anfängliche Schälhaftung	PSTC 101 / ASTM D3330	3,8 N/cm
Schälhaftung — 24 h @ 23 °C	24-Stunden- Schälhaftung	PSTC 101 / ASTM D3330	4,4 N/cm
Glanz	Glanzwert bei 60°	ISO 2813	91 GU
Beschleunigte Alterung / Wärmealterung	Farb- und Glanzstabilität nach Wärmeeinwirkung	168 h bei 80 °C	Keine sichtbare Beeinträchtigung; ΔE 1,4; 88 % Glanzrückhalt
Xenon-Bewitterung	Beschleunigte Bewitterung / UV-Beständigkeit	SAE J2527; 4.500 kJ	ΔE 1,8; 78 % Glanzrückhalt
Außenbewitterung / EMMAQUA-Bewitterung	Außenäquivalente Bewitterung	ASTM G90 oder gleichwertig; 28.000 MJ/m²	ΔE 1,7; 86 % Glanzrückhalt
Haftungsbeständigkeit bei hohen Temperaturen	Schälhaftung nach längerer Wärmeeinwirkung	PSTC 101 / ASTM D3330; 168 h @ 80 °C	6,4 N/cm
Zugfestigkeit bei Bruch	Ultimative Zugfestigkeit	ASTM D882; 500 mm/min	18 MPa
Bruchdehnung	Dehnung bei Bruch	ASTM D882; 500 mm/min	330 %
Weiterreißfestigkeit	Weiterreißwiderstand	ASTM D624; Stanzform C; 500 mm/min	64 kN/m



HG8

LACKSCHUTZFOLIE (PPF) — TECHNISCHES DATENBLATT

Hochleistungsfähige, transparente PPF-Folie zum Schutz von Fahrzeuglackierungen;
ausgewogene Klebkraft für eine einfache Installation und langfristige Haftung.

ANGEFORDERTE PRÜFDATEN

Eigenschaft	Zu berichten	Prüfmethode / Bedingung	Ergebnis PPS Paint Protection Skin GmbH
Steinschlagbeständigkeit	Kieselschlag / Steinschlagbeständigkeit	ASTM D3170 / SAE J400; 4,73 L Kies bei 70 PSI & -29 °C	Bestanden — keine Risse, Durchdringungen oder Delamination festgestellt
Chemikalienbeständigkeit – Vergaserreiniger	Beständigkeit gegen aggressive Reiniger	60 s Einwirkzeit	Bestanden — keine sichtbare Beeinträchtigung
Chemikalienbeständigkeit – Aceton	Beständigkeit gegen Automobil-/Lösungsmittel	30 min Eintauchen; Prüfung nach 24 h	Bestanden — keine dauerhafte sichtbare Beeinträchtigung nach 24 h
Chemikalienbeständigkeit – Benzin	Beständigkeit gegen Kraftstoffe (Automobil)	30 min Eintauchen; Prüfung nach 24 h	Bestanden — keine sichtbare Beeinträchtigung
Chemikalienbeständigkeit – Armor All	Beständigkeit gegen Fahrzeugpflege-Chemikalien	30 min Eintauchen; Prüfung nach 24 h	Bestanden — keine sichtbare Beeinträchtigung
Chemikalienbeständigkeit – Diesel	Beständigkeit gegen Kraftstoffe (Automobil)	30 min Eintauchen; Prüfung nach 24 h	Bestanden — keine sichtbare Beeinträchtigung
Chemikalienbeständigkeit – Motoröl	Beständigkeit gegen Betriebsstoffe (Automobil)	30 min Eintauchen; Prüfung nach 24 h	Bestanden — keine sichtbare Beeinträchtigung
Chemikalienbeständigkeit – Seifenwasser	Beständigkeit gegen Reinigungslösungen	30 min Eintauchen; Prüfung nach 24 h	Bestanden — keine sichtbare Beeinträchtigung
Chemikalienbeständigkeit – Isopropylalkohol	Beständigkeit gegen Alkohole	100 % IPA; 30 min Eintauchen; Prüfung nach 24 h	Bestanden — keine sichtbare Beeinträchtigung