TECHNISCHES DATENBLATT

HYPERPROTECT GLANZ

Transparente TPU-Lackschutzfolie · glänzend · selbstheilend

Artikelnummer Hypertix-HPF007

Transparente Lackschutzfolie (PPF) aus thermoplastischem Polyurethan (TPU) mit glänzender, selbstheilender Oberfläche. Sie schützt lackierte Fahrzeugflächen vor Steinschlag und Kratzern, der Lack bleibt darunter sichtbar.

190 µm	> 95 GU	< 1 %	1,52 m
Gesamtstärke (7,5 mil)	Glanzwert	Trübung (Haze)	Breite

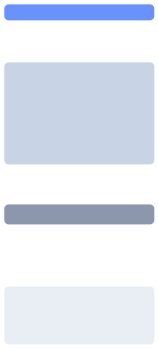
ALLGEMEINE PRODUKTDATEN

Produkt	HYPERTIX HyperPROtect Glanz
Produkttyp	Lackschutzfolie (Paint Protection Film)
Farbe	transparent
Oberfläche	glänzend, selbstheilend
Material	thermoplastisches Polyurethan (TPU)
Gesamtstärke	190 µm (7,5 mil)
Breite	1,52 m

EIGENSCHAFTEN

Selbstheilung	kleine Kratzer und Abnutzungsspuren in der Oberfläche bilden sich zurück
Vergilbung	gegen Gelbfärbung ausgerüstet

SCHICHTAUFBAU



Top-Coating
selbstheilende Oberflächenbeschichtung

TPU-Folie
150 µm ± 5

Klebstoff
acrylbasiert, farblos, 30 µm ± 5

PET-Liner
silikonbeschichtet, 85 µm ± 5 · wird beim Verkleben abgezogen

Alle Angaben sind typische Werte und dienen der Information. Sie sind keine zugesicherten Eigenschaften. Vor der Verarbeitung die Eignung für die jeweilige Lackfläche prüfen.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Glanzwert	> 95 GU
Oberflächentrübung (Haze)	< 1 %
Taber-Abrieb	< 3,5 g (ASTM D1044, 1.000 g Last)
Zugfestigkeit	28 MPa (ASTM D412)
Bruchdehnung	300 % quer · 320 % längs (ASTM D412)

KLEBSTOFF

Typ	acrylbasierter Solvent-Klebstoff, farblos
Dicke	30 µm ± 5
Haftung	> 15 N nach 20 Minuten · > 18 N nach 24 Stunden

BESTÄNDIGKEITSTESTS

UV-Bewitterung (QUV, UV-A)	keine Veränderung nach 3.000 Stunden
Xenon-Bewitterung (6.500 W)	keine Veränderung nach 1.000 Stunden
Wärmewechsel	keine Veränderung nach 10 Zyklen je 2 h bei 80 °C und 20 °C
Kochendes Wasser	keine Veränderung nach 24 Stunden

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

5 % Säure	keine Veränderung
5 % Natronlauge (NaOH)	keine Veränderung
100 % Alkohol	keine Veränderung
Benzin	keine Veränderung

VERARBEITUNG UND PFLEGE

Verklebung	Nassverklebung mit Montagelösung
Untergrund	Lack sauber, staub- und fettfrei; Nachlackierungen vollständig ausgehärtet
Pflege	Reinigung mit Wasser und mildem Reinigungsmittel, kein Hochdruck aus kurzer Distanz

Alle Angaben sind typische Werte und dienen der Information. Sie sind keine zugesicherten Eigenschaften. Vor der Verarbeitung die Eignung für die jeweilige Lackfläche prüfen.