HYPERTIX

TECHNISCHES DATENBLATT

HYPERCARBON CARBON PPF

TPU-Lackschutzfolie mit Carbon-Optik · glänzend · selbstheilend

Artikelnummer HPX-CRB-112G

Lackschutzfolie (PPF) aus thermoplastischem Polyurethan (TPU) mit Carbonfaser-Optik und glänzender Oberfläche. Sie verbindet den Look von Carbon mit dem Schutz einer TPU-Lackschutzfolie. Kleine Kratzer in der Oberfläche bilden sich durch Wärme zurück.

7,5 mil	> 93 GU	355 %	nass
Gesamtstärke (ca. 190 µm)	Glanzgrad	Bruchdehnung	Applikation

ALLGEMEINE PRODUKTDATEN

Produkt	HYPERTIX HyperCarbon Carbon PPF
Produkttyp	Lackschutzfolie (Paint Protection Film)
Optik	Carbonfaser-Struktur, glänzend
Material	thermoplastisches Polyurethan (TPU)
Gesamtstärke	7,50 mil (ca. 190 µm)
Breite	1,52 m

SCHICHTAUFBAU



Top-Coating
0,31 mil (ca. 8 µm)

TPU-Schicht
6,17 mil (ca. 157 µm)

Klebstoff
1,02 mil (ca. 26 µm)

KLEBSTOFF

Typ	Hochleistungs-Klebstoff
Herkunft	USA (Ashland)

OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN

Glanzgrad	> 93 GU
Oberflächencharakteristik	hydrophil
Selbstheilung	thermisch, durch Wärmeeinwirkung

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

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Zugfestigkeit	> 23 MPa
Bruchdehnung	355 %
Abriebfestigkeit (Taber Abrasion)	< 3,5 g / 1.000 g

UV- UND WITTERUNGSBESTÄNDIGKEIT

UV-Test	2.000 Stunden bestanden
Außenbewitterungstest	Xenonbogen, 6.500 W, 0,51 W/m² bei 340 nm, 50 % r. F., 1.000 Stunden – keine Veränderung
Wärmealterung	150 Stunden bei 80 °C – keine nachteiligen Auswirkungen
Xenon-Alterung (4.300 kJ)	Farbabweichung ΔE < 2,80 · Glanzerhaltung sehr gut
EMMAQUA-Alterung (27.500 MJ/m²)	Farbabweichung ΔE < 2,88 · Glanzerhaltung sehr gut · entspricht ca. 2,3 Jahren Außenbewitterung

CHEMIKALIEN- UND FLECKENBESTÄNDIGKEIT

Ergebnis	keine nachteiligen Auswirkungen bei Kontakt mit Aceton, Benzin, Diesel, Motoröl, Armor All, Seife und Wasser sowie 100 % Isopropylalkohol
Testmethode	35 Minuten Eintauchen, Beurteilung nach 24 Stunden

VERARBEITUNG UND PFLEGE

Applikation	ausschließlich Nassverklebung (Wet Application)
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.