

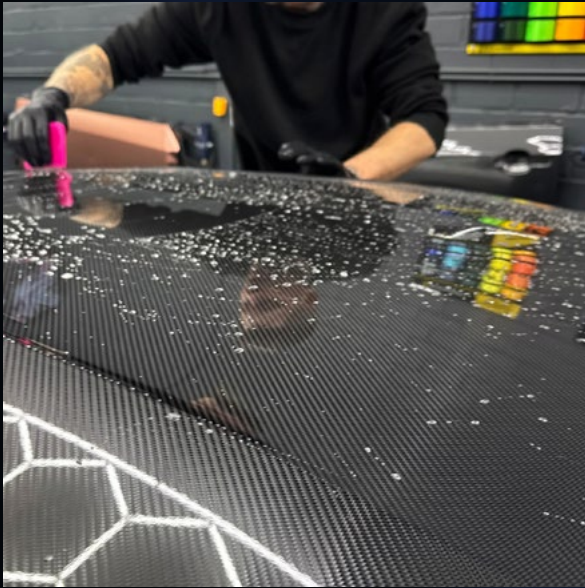


HYPERTIX
HYPERCARBON CARBON PPF

TECHNISCHE DATEN – **HYPERTIX**

HYPERCARBON CARBON PPF

ALLGEMEINE PRODUKTDATEN	
Produktname:	Hypertix - HyperCarbon – Carbon PPF
Produkttyp	Lackschutzfolie [Paint Protection Film]
Optik:	Carbonfaser-Struktur
Materialtyp:	TPU [Thermoplastisches Polyurethan]
SCHICHTAUFBAU & STÄRKE	
Gesamtstärke:	7,50 mil (ca. 190 µm)
TPU-Schicht:	6,17 mil
Top-Coating (Oberflächenbeschichtung):	0,31 mil
Klebstoffschicht:	1,02 mil
KLEBSTOFF	
Typ:	Hochleistungs-Klebstoff
Herkunft:	USA [Ashland]
OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN	
Glanzgrad	> 93 GU
Oberflächencharakteristik:	Hydrophil
Selbstheilung:	Thermische Selbstheilung durch Wärmeeinwirkung
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Zugfestigkeit:	> 23 MPa
Bruchdehnung:	355 %
Abriebfestigkeit (Taber Abrasion):	< 3,5 g / 1.000 g
VERARBEITUNG	
Applikationsmethode:	Nassverklebung [Wet Application Only]
UV- & WITTERUNGSBESTÄNDIGKEIT	
UV-Test:	2.000 Stunden bestanden
AUSSENBEWITTERUNGSTEST:	
Lichtquelle:	Xenonbogen
Gesamtleistung:	6.500 W
Bestrahlungsstärke:	0,51 W/m ² bei 340 nm
Luftfeuchtigkeit:	50 % r. F.
Testdauer:	1.000 Stunden
Ergebnis:	Keine Veränderung



WÄRMEALTERUNG:	
Bedingungen:	150 Stunden bei 80 °C
Ergebnis	Keine nachteiligen Auswirkungen
XENON-ALTERUNG:	
Farbabweichung	$\Delta E < 2,80$
Glanzerhaltung:	Sehr gu
Testenergie:	4.300 kJ
EMMAQUA-ALTERUNG:	
Farbabweichung	$\Delta E < 2,88$
Glanzerhaltung:	Sehr gut
Gesamtenergie:	27.500 MJ/m ²
Entspricht ca. 2,3 Jahren Außenwitterung	
CHEMIKALIEN- & FLECKENBESTÄNDIGKEIT – KEINE NACHTEILIGEN AUSWIRKUNGEN BEI KONTAKT MIT:	
Aceton	
Benzin	
Diesel	
Motoröl	
Armor All	
Seife & Wasser	
100 % Isopropylalkohol	
TESTMETHODE:	
35 Minuten Eintauchen, Beurteilung nach 24 Stunden	
GARANTIE	
bis zu 8 Jahre*	

***GARANTIEUMFANG**

HYPERTIX gewährt eine freiwillige Herstellergarantie von bis zu 8 Jahren ab Kaufdatum. Abgedeckt sind Materialfehler unter normalen Einsatzbedingungen, insbesondere ungewöhnliche Vergilbung oder Verfärbung, Rissbildung sowie Blasenbildung durch Materialversagen.

VORAUSSETZUNGEN

Für die Aufrechterhaltung der Garantie ist eine regelmäßige Pflege erforderlich. Empfohlen wird eine Pflege mindestens alle 6 Monate mit dem HYPERTIX Shine & Slide Folien Detailer. Nachweise über Pflege oder Produktkauf können im Garantiefall angefordert werden.

AUSSCHLÜSSE

Die Garantie gilt nicht bei Schäden durch ungeeignete Pflege, aggressive Reiniger oder falsche Hochdruckanwendung, empfohlen ist mindestens 50 cm Abstand. Ausgeschlossen sind außerdem rein mechanische Beschädigungen wie Steinschläge, Unfälle oder Kratzer durch Waschanlagen sowie mutwillige Beschädigung. Kein Anspruch besteht bei unsachgemäßer Montage, Montage durch nicht fachkundige Personen oder auf nicht vollständig ausgehärteten Nachlackierungen. Ebenfalls ausgeschlossen sind Schäden durch äußere Einflüsse wie industriellen Niederschlag, Baumharz oder Vogelkot, sofern nicht zeitnah entfernt, sowie normale alters- oder nutzungsbedingte Abnutzung.

ABWICKLUNG

Im Garantiefall ist ein Kaufnachweis vorzulegen, zum Beispiel Rechnung der Folierung. Bei anerkanntem Materialfehler ersetzt HYPERTIX das betroffene Folienstück kostenfrei. Kosten für Montage, Demontage, Arbeitszeit, Nutzungsausfall und Folgeschäden sind ausgeschlossen.

HINWEIS

Diese freiwillige Herstellergarantie gilt zusätzlich zu den gesetzlichen Gewährleistungsrechten und schränkt diese nicht ein.