



Technical Data Sheet

OrangePROTECT CarGuard

Product Description

With our orangeProtect CarGuard, you have a long-term solution to protect your vehicle, because the high-quality and self-repairing TPU film is not only easy to apply by any car wrapper, but it is also a protective shield against stone chipping, light scratches and insects. At the same time, the film is almost invisible and optically transparent, so it does not change the look of your vehicle. It is the solution for maintaining the value of your vehicle.

Application

TPU car protection film

Material

Polyurethane

Colour / Finish

clear / glossy

Thickness (without liner and adhesive, ISO 4593)

158 µm

Adhesive

solvent polyacrylate, clear, permanent

Release Paper

PET liner, 75µm

Weight

400 g/m²

Application Temperature

>10°C / >50°F

Temperature Resistance

-30°C - +80°C / -22°F - +176°F

Dimensional Stability (FINAT TM 14)

Shrinkage ≤ 1 mm

Elongation at Break (DIN EN ISO 527)

along: 180 % / across: 180 %

Outdoor Durability

60 - 84 months

Indoor Durability

60 - 84 months

Shelf Life / Storage Conditions

18 months in original packaging

18°C - 25°C / 64°F - 77°F, 40 - 60 % relative humidity

The published information concerning our products is based on practical knowledge and experience. Purchasers should independently determine, prior to use, the suitability of each material for their specific purpose. The purchaser must assume all risks for any use, operation and application of the material. We are liable for damage only up to the amount of the purchase price under exclusion of indirect and accidental damage. All information given serves only to describe the product and is not to be regarded as assured properties in the legal sense. Specifications subject to change without notice, errors and omissions excepted.

Technisches Datenblatt

OrangePROTECT CarGuard

Produktbeschreibung

Unser orangeProtect CarGuard ist die langfristige Lösung zum Schutz Ihres Fahrzeugs, denn die hochwertige und selbstreparierende TPU-Folie ist nicht nur unproblematisch durch jeden Car-Wrapper aufzutragen, sondern sie ist Schutzschild gegen Steinschlag, leichte Kratzer und Insekten. Dabei ist die Folie nahezu unsichtbar und optisch transparent, verändert also den Look ihres Fahrzeugs nicht. Es ist die Lösung für den Werterhalt Ihres Fahrzeugs.

Anwendung

TPU Schutzfilm für Fahrzeuge aller Art

Material

Polyurethan

Farbe / Oberfläche

transparent / glänzend

Dicke (ohne Liner und Klebstoff, ISO 4593)

158 µm

Haftklebstoff

Solvent Polyacrylat, transparent, permanent

Abdeckung/Liner

PET liner, 75µm

Gewicht

400 g/m²

Verarbeitungstemperatur

>10°C / >50°F

Temperaturbeständigkeit

-30°C - +80°C / -22°F - +176°F

Formbeständigkeit (FINAT TM 14)

Schrumpf ≤ 1 mm

Reißdehnung (DIN EN ISO 527)

längs: 180 % / quer: 180 %

Haltbarkeit im Außenbereich

60 - 84 Monate

Haltbarkeit im Innenbereich

60 - 84 Monate

Lagerzeit / Lagerbedingungen

18 Monate in Originalverpackung

18°C - 25°C / 64°F - 77°F, 40 - 60 % relative Luftfeuchtigkeit

Diese technischen Informationen wurden auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt. Aufgrund der Vielzahl der Parameter und Bedingungen, unter denen das beschriebene Produkt eingesetzt wird, ist jeder Anwender verpflichtet, das Produkt in eigener Verantwortung auf die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck fachgerecht zu prüfen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Haftungsansprüche können maximal für den Beschaffungspreis geltend gemacht werden, indirekte Schäden sowie Unfallschäden sind ausgeschlossen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Bei Erscheinen einer neueren Version verliert diese Version ihre Gültigkeit.