



# Caravan-Materialien

**ORACAL®**

**ORAJET®**

**ORAGUARD®**

Engineered to Perform Better™



# ORAFOL Europe GmbH

## Weltweite Standorte von ORAFOL





# Inhaltsverzeichnis

## Caravan-Materialien

Seite	Inhaltsverzeichnis
5	ORAJET® 3961/3961RA - Caravan Film Premium Cast - <i>RapidAir</i> ®
5	ORAJET® 3106SG - Caravan Film
5	ORAJET® 3951/3951RA - Digital Printing Cast - <i>RapidAir</i> ®
5	ORACAL® 952/952RA - Premium Cast - <i>RapidAir</i> ®
5	ORACAL® 953/953RA - Premium Cast - <i>RapidAir</i> ®
6	ORACAL® 961/961RA - Caravan Film Premium Cast - <i>RapidAir</i> ®
6	ORACAL® 751C - High Performance Cast
6	ORACAL® 951 - Premium Cast
7	ORACAL® 970/970RA - Premium Wrapping Cast - <i>RapidAir</i> ®
7	ORACAL® 970/970RA - Premium Shift Effect Cast - <i>RapidAir</i> ®
7	ORACAL® 970/970RA - Premium Special Effect Cast - <i>RapidAir</i> ®
7	ORACAL® 975 - Premium Structure Cast
8	ORACAL® 638 - Wall Art
8	ORACAL® 301F - Print Polyester
8	ORAJET® 3301F - Digital Printing Polyester
8	ORAGUARD® 270 / 270F / 280 / 280F / 283 / 283F / 285F - Stoneguard Films
9	Reinigungs- und Pflegeprodukte
10-11	Produktübersicht

Bisher war es stets eine große Herausforderung, Dekorationen an den Seitenwänden von Wohnmobilen anzubringen, nicht zuletzt aufgrund der für diese Fahrzeuge typischen strukturierten Oberflächen. Mit den neuen ORAFOL Caravan-Folien ist dies nicht länger der Fall, zudem bietet diese Technik eine Reihe von Vorzügen gegenüber der herkömmlichen Lackierung.

- Schneller
- Kostengünstiger
- Da Wohnmobile aus unterschiedlichen Materialien bestehen (GKF, ABS, Hammerschlaglack etc.), kann es sich als schwierig erweisen, sie in einer Farbe zu lackieren; Verkleben ist einfacher.
- Umweltfreundlich und besser für die Gesundheit der Monteure
- Unendliche Gestaltungsmöglichkeiten
- Die PVC-Folie schützt die Originallackierung

Auf [www.orafol.com](http://www.orafol.com) stehen die kompletten Verarbeitungs- und Pflegehinweise, die technischen Datenblätter, Informationen zur Haltbarkeit der Produkte, zu Klimazonen und vieles mehr zum Download für Sie bereit.



Beispiel für ORAJET<sup>®</sup> 3106 SG

Die Möglichkeit, gedruckte Designs auf Wohnmobile anzubringen, öffnet Tür und Tor zu einzigartigen Designs, Promotion- und Werbeaktionen und bietet zudem die Möglichkeit der individuellen Flottenmarkierung.

## Caravan Film Premium Cast

### ORAJET® 3961/3961RA

Die glänzende Oberfläche dieser Materialien bietet die ideale Basis für besonders leuchtende Drucke. **Empfohlen für besonders stark strukturierte Flächen (z.B. Hammerschlag).**

#### Produktvorteile:

- Gegossene Hochleistungs-PVC-Folie (55 µm)
- Weiß, glänzend
- Modifiziertes Solvent-Polyacrylat, permanent
- Extrem hohe Anfangs- und Endhaftung
- Tintenstrahldruck mit lösungsmittelbasierten Tinten, UV- oder Latextinten
- Laminierung: ORAGUARD® 290

**Hinweis für RA:** Bei der Verarbeitung auf Wölbungen, Nieten und Sicken ist ein Einschneiden der Folien erforderlich. Die Folie muss an den Kanten überlappend verarbeitet werden.

Die *RapidAir*®-Technologie ermöglicht eine schnelle und blasenfreie Verklebung.

## Caravan Film

### ORAJET® 3106 SG

Die seidenglänzende Oberfläche dieses Materials bietet ein besonders elegantes Erscheinungsbild. Durch die Dicke der Folie lässt sie sich zudem einfach anbringen. **Empfohlen für weniger stark strukturierte Flächen.**

#### Produktvorteile:

- Kalandrierte Hochleistungs-PVC-Folie (100 µm)
- Weiß, seidenglänzend
- Modifiziertes Solvent-Polyacrylat, permanent
- Extrem hohe Anfangs- und Endhaftung
- Tintenstrahldruck mit lösungsmittelbasierten Tinten, UV- oder Latextinten
- Laminierung: ORAGUARD® 215, 290, 290F, 297F

## Digital Printing Cast

### ORAJET® 3951/3951RA

**Für weniger schwer zu beklebende Untergründe**

#### Produktvorteile:

- Gegossene Premium-PVC-Folie (55 µm)
- Weiß und transparent, glänzend (3951RA: Weiß)
- Extreme Haltbarkeit und Formbeständigkeit in Sicken und über Nieten
- Solvent-Polyacrylat, repositionierbar, permanent
- Tintenstrahldruck mit lösungsmittelbasierten Tinten, UV- oder Latextinten

· Laminierung: ORAGUARD® 290, 290F, 293, 293F

**Hinweis für RA:** Bei der Verarbeitung auf Wölbungen, Nieten und Sicken ist ein Einschneiden der Folien erforderlich. Die Folie muss an den Kanten überlappend verarbeitet werden.

Die *RapidAir*®-Technologie ermöglicht eine schnelle und blasenfreie Verklebung.

## Premium Cast

**NEU!**

### ORACAL® 952/952RA

Speziell für den Einsatz in hochwertigen Siebdruckanwendungen zur Beschriftung, Kennzeichnung und Dekoration entwickelt, für die höchste Anforderungen an Haltbarkeit und Stabilität gelten.

#### Produktvorteile:

- Gegossene PVC-Folie (70 µm)
- Äußerste Haltbarkeit und Stabilität
- Besonders hohe Formbeständigkeit
- Weiß und transparent, glänzend (RA: Weiß, glänzend)
- Solvent-Polyacrylat, permanent

## Premium Cast

**NEU!**

### ORACAL® 953/953RA

#### Produktvorteile:

- Gegossene PVC-Folie (70 µm)
- Äußerste Haltbarkeit und Stabilität
- Besonders hohe Formbeständigkeit
- Weiß und transparent, glänzend (RA: Weiß, glänzend)
- Solvent-Polyacrylat, repositionierbar, permanent

Die *RapidAir*®-Technologie ermöglicht eine schnelle und blasenfreie Verklebung.

Wenn ein einheitliches Farbmuster benötigt wird, dann sind diese ORACAL-Folien die perfekte Lösung. Die gegossenen Plotterfolien bieten hohe Qualität und lange Haltbarkeit und eignen sich ausgezeichnet für Beschriftungen und Gestaltungselemente (z. B. Zierstreifen).

## Caravan Film Premium Cast

# ORACAL® 961/961RA

Für die besondere Gestaltung von schwierigen Untergründen (unebene, poröse oder strukturierte Flächen, z. B. Hammerschlaglack) auf Wohnmobilen und Anhängern. Besonders gut für lang haltbare, hochbeständige Anwendungen auf niederenergetischen Kunststoffen (Polyethylen, Polypropylen) geeignet. Passt sich perfekt an die Oberflächenstruktur an. Für Thermotransferdruck geeignet (mit Harzbändern).

### Produktvorteile:

- Gegossene Hochleistungs-PVC-Folie (55 µm)
- Weiß, schwarz, silbergrau und gelb, glänzend
- Modifiziertes Solvent-Polyacrylat, permanent  
Mit extrem starker Anfangshaftung und hoher Endfestigkeit.
- Thermotransferdruck (mit Harzbändern)

**Hinweis für RA:** Bei der Verarbeitung auf Wölbungen, Nieten und Sicken ist ein Einschneiden der Folien erforderlich. Die Folie muss an den Kanten überlappend verarbeitet werden.

Die *RapidAir*®-Technologie ermöglicht eine schnelle und blasenfreie Verklebung.

## High Performance Cast

# ORACAL® 751C

Für unebene Untergründe geeignet, auch über Nieten und Sicken.

### Produktvorteile:

- Gegossene PVC-Folie (60 µm)
- 116 Hochglanzfarben und mattschwarz; mattweiß
- Solvent-Polyacrylat, permanent
- Thermotransferdruck (mit Harzbändern)

## Premium Cast

# ORACAL® 951

Äußerste Haltbarkeit und Dimensionsstabilität auch in Sicken und über Nieten.

### Produktvorteile:

- Gegossene Premium-PVC-Folie (50 µm)
- 146 Hochglanzfarben und mattschwarz; mattweiß
- Solvent-Polyacrylat, permanent
- Thermotransferdruck (mit Harzbändern)



Beispiel für ORACAL® 751C

## Premium Wrapping Cast

# ORACAL® 970/970RA

Die perfekte Folie zum Verkleben auf lackierten Fahrzeugteilen.

### Produktvorteile:

- Mehrschichtige, gegossene PVC-Folie (110 µm)
- 96 lebendige Standardfarben
- Hochglänzende und matte Farben
- Supermatte Oberfläche in schwarz erhältlich
- Breites Sortiment an Metallic-Farben

- Ausgezeichnete Dimensionsstabilität und Glanzhaltung
- Solvent-Polyacrylat, repositionierbar, permanent

**Hinweis für RA:** Bei der Verarbeitung auf Wölbungen, Nieten und Sicken ist ein Einschneiden der Folien erforderlich. Die Folie muss an den Kanten überlappend verarbeitet werden.

Die *RapidAir*®-Technologie ermöglicht eine schnelle und blasenfreie Verklebung.

## Premium Shift Effect Cast

# ORACAL® 970/970RA

Wrapping-Folie mit einem einzigartigen Effekt der Farbänderung, der vom Betrachtungswinkel abhängt.

### Produktvorteile:

- Mehrschichtige, gegossene PVC-Folie (110 µm)
- 9 hochglänzende und matte Farben
- ausgezeichnete Dimensionsstabilität und Glanzhaltung
- Solvent-Polyacrylat, repositionierbar, permanent

**Hinweis für RA:** Bei der Verarbeitung auf Wölbungen, Nieten und Sicken ist ein Einschneiden der Folien erforderlich. Die Folie muss an den Kanten überlappend verarbeitet werden.

Die *RapidAir*®-Technologie ermöglicht eine schnelle und blasenfreie Verklebung.

## Premium Special Effect Cast

**NEU!**

# ORACAL® 970/970RA

Wrapping-Folie mit **einzigartigen Glitzer- und Spezialeffekten**

### Produktvorteile:

- Mehrschichtige, gegossene PVC-Folie (110 µm)
- Glänzende oder matte Oberfläche

- 4 Farben
- Solvent-Polyacrylat, repositionierbar, permanent

Die *RapidAir*®-Technologie ermöglicht eine schnelle und blasenfreie Verklebung.

## Premium Structure Cast

# ORACAL® 975

Die perfekte Tuning-Folie für spezielle Gestaltungseffekte an Wohnmobilelementen, auch für unebene und gewölbte Oberflächen geeignet\* (auch für Anwendungen im Innenbereich)

### Produktvorteile:

- Mehrschichtige gegossene PVC-Folie (150 µm)
- Sieben strukturierte Optiken
- Jeweils mehrere Farben
- Solvent-Polyacrylat, repositionierbar, permanent

Schwarz Carbon: auch erhältlich als *RapidAir*®-Variante".

Die *RapidAir*®-Technologie ermöglicht eine schnelle und blasenfreie Verklebung.

\* nicht für stark gekrümmte Oberflächen geeignet

PVC-Dekorationsfolien eignen sich perfekt für Innenräume von Wohnwagen und Wohnmobilen und bieten zahllose kreative Gestaltungsmöglichkeiten, unter anderem mit spannend strukturierten Oberflächen oder ganz besonderen Farbeffekten. Diese Folien lassen sich mühelos anbringen, da Möbel und Bauteile beim Verkleben nicht ausgebaut werden müssen.

## Wall Art

# ORACAL® 638

Für Anwendungen im Innenbereich wie Markierungen, Beschriftungen und Dekorationen.

### Produktvorteile:

- Weich-PVC-Folie (80 µm)
- 57 Farben, matt
- Passt sich hervorragend an den Untergrund an
- Übertragungstape: ORATAPE® LT95
- Polyacrylat, ablösbar

## Für Doming-Anwendungen

Diese oberflächenbeschichteten Polyesterfolien eignen sich besonders gut für hochwertige dekorative Aufkleber, wie Doming-Aufkleber, Namensschilder und technische Schilder. Sie verfügen über ausgezeichnete Dimensionsstabilität, gute Langzeitalterungseigenschaften und können auf unpolare und strukturierte Untergründe aufgebracht werden.

## Print Polyester

# ORACAL® 301F

Für im Siebdruck hergestellte dekorative Etiketten und Doming-Anwendungen.

### Produktvorteile:

- Polyesterfolie (50 µm)
- Weiß glänzend, Chrom metallisiert und Chrom gebürstet
- Modifiziertes Solvent-Polyacrylat, permanent

## Digital Printing Polyester

**NEU!**

# ORAJET® 3301F

Für im Digitaldruck hergestellte dekorative Etiketten und Doming-Anwendungen.

### Produktvorteile:

- Polyesterfolie (50 µm)
- Chrom metallisiert und Chrom gebürstet
- Modifiziertes Solvent-Polyacrylat, permanent

## Stoneguard Films

# ORAGUARD® 270/270F/280/280F/283/283F/285F

### Produktvorteile:

- Hochtransparente Folien
- Glänzende Oberfläche
- Solvent-Polyacrylat, permanent
- Hohe UV-Beständigkeit
- Ausgezeichnete Reißfestigkeit

Produkt	Typ	Dicke
ORAGUARD® 280 / 280F*	Polyurethanfolie	200 µm
ORAGUARD® 283 / 283F*	Polyurethanfolie	130 µm
ORAGUARD® 270 / 270F*	Polymer-PVC-Folie	150 µm
ORAGUARD® 285F	Polyurethanfolie	50 µm

\*) Das Abdeckmaterial dieses Produkts ist ein 100 µm starker Polyesterfilm.

# ORACAL® Reinigungs- und Pflegeprodukte

Schaffen Sie optimale Bedingungen, damit Ihnen Ihr neues Fahrzeugdekor lange Freude bereitet

ORACAL® Reinigungs- und Pflegemittel wurden speziell zur Behandlung der Oberflächen von Fahrzeugen entwickelt, die mit ORAFOL® Fahrzeugfolien beklebt wurden. Alle Produkte dieses Sortiments wurden eigens für lang haltbare Verklebungen mit ausgezeichneten Ergebnissen entwickelt.

Mit ORACAL® Reinigungs- und Pflegemitteln können Sie sich sicher sein, dass Sie Ihr Fahrzeug stets professionell reinigen und pflegen.

**Die Produkte sind in komplett ausgestatteten Pflege-Sets mit speziellen Ausführungen für glänzende oder matte Oberflächen erhältlich.**

**Jedes Set enthält:**

- 500 ml Shampoo
- 500 ml Intensivreiniger
- 500 ml Schneltpflege
- 500 ml Langzeitversiegelung
- 2 x Spezial-Mikrofaser-Autoschwämme

**Jedes Teil des Sets kann auch separat erworben werden (in Paketen zu je 4 Stück).**



**Für den professionellen Fahrzeugverkleber:**

**ORACAL® Oberflächenreiniger**

Spezieller Oberflächenreiniger zur Vorbehandlung, der Rückstände von Fetten und Reinigungsmitteln vor der Anbringung der selbstklebenden ORAFOL®-Folien entfernt.

**Weitere Informationen dazu erhalten Sie bei ORAFOL.**

Artikelnummer: 359500030

Produkt	Typ	Artikelnummer
ORACAL® Reinigungs- und Pflegeset	Für <b>glänzende</b> Fahrzeugvollverklebungen	359500010
ORACAL® Reinigungs- und Pflegeset	Für <b>matte</b> Fahrzeugvollverklebungen	359500020





# Produktübersicht – Caravan-Materialien

Folien	Produkt	Kurzbezeichnung	Frontmaterial	Farben / Oberflächen Hochglanz (G), Seidenglanz (SG), Matt (M) Supermatt (SM)	Haftklebstoff	Empfohlene Druckverfahren
Digitaldruck	<b>ORAJET® 3961</b>	Caravan Film Premium Cast	Gegossene Hochleistungs-PVC-Folie	Weiß (G)	Modifiziertes Solvent-Polyacrylat, permanent, mit extrem starker Anfangshaftung und hoher Endfestigkeit, grau	Tintenstrahldruck mit lösungsmittelbasierten Tinten, UV- oder Latextinten
	<b>ORAJET® 3961RA</b>	Caravan Film Premium Cast - <i>RapidAir®</i>	Gegossene Hochleistungs-PVC-Folie	Weiß (G)	Modifiziertes Solvent-Polyacrylat, permanent, mit hoher Endfestigkeit, grau. <i>RapidAir®</i> ermöglicht eine schnelle und einfache Verklebung ohne Luftpneinschlüsse.	Tintenstrahldruck mit lösungsmittelbasierten Tinten, UV- oder Latextinten
	<b>ORAJET® 3106SG</b>	Caravan Film	Kalandrierte Hochleistungs-PVC-Folie	Weiß (SG)	Modifiziertes Solvent-Polyacrylat, permanent, mit extrem starker Anfangshaftung und hoher Endfestigkeit	Tintenstrahldruck mit lösungsmittelbasierten Tinten, UV- oder Latextinten
	<b>ORAJET® 3951</b>	Digital Printing Cast	Gegossene PVC-Folie	Weiß (G) Transparent (G)	Solvent-Polyacrylat, repositionierbar, permanent, grau (weiße Folie) oder transparent (transparente Folie)	Tintenstrahldruck mit lösungsmittelbasierten Tinten, UV- oder Latextinten
	<b>ORAJET® 3951RA</b>	Digital Printing Cast- <i>RapidAir®</i>	Gegossene PVC-Folie	Weiß (G)	Solvent-Polyacrylat, repositionierbar, permanent, grau <i>RapidAir®</i> ermöglicht eine schnelle und einfache Verklebung ohne Luftpneinschlüsse.	Tintenstrahldruck mit lösungsmittelbasierten Tinten, UV- oder Latextinten
	<b>ORACAL® 3301F</b>	Digital Printing Polyester	Polyesterfolie	Chrom metallisiert Chrom gebürstet	Modifiziertes Solvent-Polyacrylat, permanent	Tintenstrahldruck mit lösungsmittelbasierten Tinten, UV- oder Latextinten
Siebdruck	<b>ORACAL® 301F</b>	Print Polyester	Polyesterfolie	Weiß (G) Chrom metallisiert Chrom gebürstet	Modifiziertes Solvent-Polyacrylat, permanent	Siebdruck und UV- Offsetdruck
	<b>ORACAL® 952</b>	Premium Cast	Gegossene PVC-Folie	Weiß (G) Transparent (G)	Modifiziertes Solvent-Polyacrylat, permanent	Siebdruck, UV-Offsetdruck und Flexodruck
	<b>ORACAL® 952RA</b>	Premium Cast- <i>RapidAir®</i>	Gegossene PVC-Folie	Weiß (G)	Modifiziertes Solvent-Polyacrylat, permanent <i>RapidAir®</i> ermöglicht eine schnelle und einfache Verklebung ohne Luftpneinschlüsse.	Siebdruck, UV-Offsetdruck und Flexodruck
	<b>ORACAL® 953</b>	Premium Cast	Gegossene PVC-Folie	Weiß (G) Transparent (G)	Modifiziertes Solvent-Polyacrylat, repositionierbar, permanent	Siebdruck, UV-Offsetdruck und Flexodruck
	<b>ORACAL® 953RA</b>	Premium Cast- <i>RapidAir®</i>	Gegossene PVC-Folie	Weiß (G)	Modifiziertes Solvent-Polyacrylat, permanent <i>RapidAir®</i> ermöglicht eine schnelle und einfache Verklebung ohne Luftpneinschlüsse.	Siebdruck, UV-Offsetdruck und Flexodruck
Plottermaterialien	<b>ORACAL® 961</b>	Caravan Film Premium Cast	Gegossene Hochleistungs-PVC-Folie	Weiß (G) Schwarz (G) Silbergrau (G) Gelb (G)	Modifiziertes Solvent-Polyacrylat, permanent, mit extrem starker Anfangshaftung und hoher Endfestigkeit	Thermotransferdruck (mit Harzbändern)
	<b>ORACAL® 961RA</b>	Caravan Film Premium Cast - <i>RapidAir®</i>	Gegossene Hochleistungs-PVC-Folie	Weiß (G) Schwarz (G) Silbergrau (G) Gelb (G)	Modifiziertes Solvent-Polyacrylat, permanent, mit hoher Endfestigkeit. <i>RapidAir®</i> ermöglicht eine schnelle und einfache Verklebung ohne Luftpneinschlüsse.	Thermotransferdruck (mit Harzbändern)
	<b>ORACAL® 751C</b>	High Performance Cast	Gegossene PVC-Folie	116 Farben (G) Weiß (G, M) Schwarz (G, M)	Solvent-Polyacrylat, permanent	Die glänzende Oberfläche eignet sich perfekt für Thermotransferdruck (mit Harzbändern)
	<b>ORACAL® 951</b>	Premium Cast	Gegossene PVC-Folie	146 Farben (G) Weiß (G, M) Schwarz (G, M)	Solvent-Polyacrylat, permanent	Die glänzende Oberfläche eignet sich perfekt für Thermotransferdruck (mit Harzbändern)
Wrapping	<b>ORACAL® 970</b>	Premium <b>Wrapping</b> Cast	Mehrschichtige gegossene PVC-Folie	75 Farben (G) 21 Farben (M) Schwarz (G, M, SM)	Solvent-Polyacrylat, repositionierbar, permanent	
	<b>ORACAL® 970RA</b>	Premium <b>Wrapping</b> Cast- <i>RapidAir®</i>	Mehrschichtige gegossene PVC-Folie	75 Farben (G) 21 Farben (M)	Solvent-Polyacrylat, repositionierbar, permanent <i>RapidAir®</i> ermöglicht eine schnelle und einfache Verklebung ohne Luftpneinschlüsse.	
	<b>ORACAL® 970</b>	Premium <b>Shift Effect</b> Cast	Mehrschichtige gegossene PVC-Folie	9 Farben (G, M)	Solvent-Polyacrylat, repositionierbar, permanent	
	<b>ORACAL® 970RA</b>	Premium <b>Shift Effect</b> Cast- <i>RapidAir®</i>	Mehrschichtige gegossene PVC-Folie	9 Farben (G, M)	Solvent-Polyacrylat, repositionierbar, permanent <i>RapidAir®</i> ermöglicht eine schnelle und einfache Verklebung ohne Luftpneinschlüsse.	
	<b>ORACAL® 970</b>	Premium <b>Special Effect</b> Cast	Mehrschichtige gegossene PVC-Folie	4 Farben (G, M)	Solvent-Polyacrylat, repositionierbar, permanent	
	<b>ORACAL® 970RA</b>	Premium <b>Special Effect</b> Cast- <i>RapidAir®</i>	Mehrschichtige gegossene PVC-Folie	4 Farben (G, M)	Solvent-Polyacrylat, repositionierbar, permanent <i>RapidAir®</i> ermöglicht eine schnelle und einfache Verklebung ohne Luftpneinschlüsse.	
	<b>ORACAL® 975</b>	Premium <b>Structure</b> Cast	Mehrschichtige gegossene PVC-Folie	7 Strukturen in verschiedenen Farben	Solvent-Polyacrylat, repositionierbar, permanent	
Steinschlag-schutz	<b>ORAGUARD® 270 / 270F</b>	Stone Guard Film	Polymer-PVC-Folie	Transparent (G)	Solvent-Polyacrylat, permanent	
	<b>ORAGUARD® 280 / 280F</b>	Stone Guard Film	Polyurethanfolie	Transparent (G)	Solvent-Polyacrylat, permanent	
	<b>ORAGUARD® 283 / 283F</b>	Stone Guard Film	Polyurethanfolie	Transparent (G)	Solvent-Polyacrylat, permanent	
	<b>ORAGUARD® 285F</b>	Stone Guard Film	Polyurethanfolie	Transparent (G)	Solvent-Polyacrylat, permanent	

	Laminierung						Dicke	Klebkraft (FINAT-TM 1) N/25 mm (Durchschnittswerte)*	Minimale Verklebungstemperatur	Temperaturbeständigkeit	Breiten (mm)		Längen (m)
	ORAGUARD® 215	ORAGUARD® 290	ORAGUARD® 290F	ORAGUARD® 293	ORAGUARD® 293F	ORAGUARD® 297F							
		•					55 µm	>30 N/25 mm	>+4° C	-50° C bis +100° C	1370 1520		50
		•					55 µm	>20 N/25 mm	>+4° C	-50° C bis +100° C	1370 1520		50
	•	•	•			•	100 µm	28 N/25 mm	>+4° C	-50° C bis +100° C	1370		50
		•	•	•	•		55 µm	18 N/25 mm	> +8° C	-50° C bis +100° C	760 1050	1370 1520	50 100
		•	•	•	•		55 µm	16 N/25 mm	> +8° C	-50° C bis +100° C	(weiß: 914)		50 100
							50 µm	25 N/25 mm	> +8° C	-50° C bis +100° C	1370		25 50
							50 µm	25 N/25 mm	> +8° C	-50° C bis +100° C	1000 1260		50
							70 µm	18 N/25 mm	> +8° C	-50° C bis +120° C	1000 1260 1400		50
							70 µm	16 N/25 mm	> +8° C	-50° C bis +120° C	1000 1260 1400		50
							70 µm	20 N/25 mm	> +8° C	-50° C bis +120° C	1000 1260 1400		50
							70 µm	18 N/25 mm	> +8° C	-50° C bis +120° C	1000 1260 1400		50
							55 µm	>30 N/25 mm	>+4° C	-50° C bis +120° C	1260		25 50
							55 µm	>20 N/25 mm	>+4° C	-50° C bis +120° C	1260		25 50
							60 µm	18 N/25 mm	> +8° C	-50° C bis +120° C	378 500 630	914 1000 1260	50
							50 µm	18 N/25 mm	> +8° C	-50° C bis +110° C	378 500 630	1000 1260	50
							110 µm	18 N/25 mm	> +15° C	-50° C bis +120° C	(weiß + transparent: 914)		25 50
							110 µm	16 N/25 mm	> +15° C	-50° C bis +120° C	1520		25 50
							110 µm	18 N/25 mm	> +15° C	-50° C bis +120° C	1520		25 50
							110 µm	16 N/25 mm	> +15° C	-50° C bis +120° C	1520		25 50
							110 µm	18 N/25 mm	> +15° C	-50° C bis +120° C	1520		25 50
							110 µm	16 N/25 mm	> +15° C	-50° C bis +120° C	1520		25 50
							150 µm	22 N/25 mm	> +15° C	-50° C bis +120° C	1520		10 25 50
							150 µm	20 N/25 mm	> +10° C	-40° C bis +110° C	270: 1260, 1400, 1520 270F: 1520		25 50
							200 µm	18 N/25 mm	> +10° C	-40° C bis +100° C	1260 1520		25 50
							130 µm	18 N/25 mm	> +10° C	-40° C bis +100° C	283: 1260, 1520 283F: 1520		25 50
							50 µm	18 N/25 mm	> +10° C	-40° C bis +110° C	1370 1520		25 50

\* 24 Stunden nach dem Anbringen auf Edelstahl

Caravan-Materialien  
**Engineered to Perform Better™**



**ORAFOL Europe GmbH**

Orafolstraße 2, D-16515 Oranienburg, Deutschland  
Tel: +49 (0)3301 864-0 · Fax: +49 (0)3301 864-100  
graphic.innovations@orafol.de · www.orafol.de

