



# ORACAL<sup>®</sup> 970

Premium Wrapping Cast

**Lead chromate free**  
REACH & RoHS - compliant

ORAGUARD<sup>®</sup> 270 / 280 / 280F / 283 / 285F  
Stone Guard Films

**ORACAL<sup>®</sup>**

**ORAGUARD<sup>®</sup>**

Engineered to Perform Better™

**ORAFOL<sup>®</sup>**

	<b>010</b> ~RAL 9003 <b>White</b> Weiß Белый		<b>363</b> <b>Daggi orange</b> Daggi orange Апельсиновый		<b>056</b> <b>Ice blue</b> Lichtblau Светло-голубой
	<b>809</b> <b>Taxibeige</b> Taxibeige Бежевый такси		<b>032</b> <b>Light red</b> Hellrot Светло-красный		<b>555</b> <b>Glacier blue</b> Gletscherblau Голубой глетчер
	<b>816</b> <b>Papyrus</b> Papyrus Папирус		<b>897</b> <b>Rose-hip</b> Hagebutte Цветы шиповника		<b>547</b> <b>Fjord blue</b> Fjordblau Голубой фьорд
	<b>201</b> <b>Crocus yellow</b> Krokusgelb Желтый крокус		<b>028</b> ~HKS 23 <b>Cardinal red</b> Kardinalrot Красный кардинал		<b>509</b> <b>Sea blue</b> Meeresblau Морской голубой
	<b>235</b> <b>Canary yellow</b> Kanariengelb Канареечно-желтый		<b>031</b> <b>Red</b> Rot Красный		<b>572</b> <b>Police blue</b> Polizeiblau Полицейский голубой
	<b>216</b> <b>Traffic yellow</b> Verkehrsgelb Желтый дорожный		<b>305</b> <b>Geranium red</b> Geranienrot Красная герань		<b>057</b> ~RAL 5017 <b>Traffic blue</b> Verkehrsbau Океански-синий
	<b>022</b> <b>Light yellow</b> Shellgelb Светло-желтый		<b>882</b> <b>Cargo red</b> Cargo rot Транспортно-красный		<b>067</b> ~RAL 5010 <b>Blue</b> Blau Голубой
	<b>209</b> <b>Maize yellow</b> Maisgelb Кукурузно-желтый		<b>371</b> <b>Chili red</b> Chili-rot Красный чили		<b>049</b> ~RAL 5002 <b>King blue</b> Königsblau Королевский синий
	<b>020</b> <b>Golden yellow</b> Goldgelb Золотисто-желтый		<b>030</b> ~RAL 3003 <b>Dark red</b> Dunkelrot Темно-красный		<b>511</b> <b>Night blue</b> Nachtblau Ночной голубой
	<b>208</b> <b>Post office yellow</b> Postgelb Почтовый желтый		<b>026</b> <b>Purple red</b> Purpurrot Пурпурно-красный		<b>544</b> <b>Indigo blue</b> Indigoblau Индиго
	<b>256</b> <b>Cargo yellow</b> Cargo gelb Транспортно-желтый		<b>045</b> <b>Soft pink</b> Hellrosa Светло-розовые		<b>564</b> ~RAL 5003 <b>Light navy</b> Light navy Светлый морской
	<b>351</b> <b>Municipal orange</b> Kommunalorange Бытовой оранжевый		<b>077</b> ~RAL 4010 <b>Telemagenta</b> Telemagenta Телемагента		<b>178</b> <b>Baltic Blue</b> Ostseeblau Балтийско-синий

	<b>464</b> <b>Lawn green</b> Rasengrün Травяной зеленый		<b>076</b> <b>Telegrey</b> Telegrau Телевизионный серый		<b>093</b> <b>Anthracite</b> Anthrazit Антрацит
	<b>688</b> <b>Algae green</b> Algengrün Зеленый цвета водорослей		<b>073</b> <b>Dark grey</b> Dunkelgrau Темно-серый		<b>704</b> <b>Black metallic</b> Schwarz metallic Черный металлик
	<b>602</b> <b>Grass green</b> Grasgrün Травянисто-зеленый		<b>070</b> ~RAL 9005 ~HKS 88 <b>Black</b> Schwarz Черный		<b>922</b> <b>Brass</b> Messing Латунь
	<b>486</b> <b>Tree green</b> Baumgrün Древесно-зеленый		<b>946</b> <b>Nacre</b> Perlmutter Перламутровый		<b>926</b> <b>Pyrite</b> Pyrit Пиритовый
	<b>612</b> ~RAL 6029 <b>Police green</b> Polizeigrün Полицейский зеленый		<b>904</b> <b>Silver lake</b> Silbersee Серебряный лак		<b>091</b> <b>Gold</b> Gold Золотой
	<b>689</b> <b>Juniper</b> Wacholder Цвета можжевельника		<b>090</b> ~RAL 9006 <b>Silver grey</b> Silbergrau Серебристо-серый		<b>920</b> <b>Bronze</b> Bronze antik Бронза
	<b>622</b> <b>Fir tree green</b> Tannengrün Хвойная зелень		<b>908</b> <b>Aluminium</b> Aluminium Алюминий		<b>921</b> <b>Bronze antique</b> Bronze antik Бронзовы античный
	<b>286</b> <b>Bottle green</b> Flaschengrün Бутылочно-зеленый		<b>933</b> <b>Tin metallic</b> Zinn metallic Жестяной металлик		<b>874</b> <b>Orient brown metallic</b> Orientbraun metallic Восточно-коричневый металлик
	<b>553</b> <b>Lagoon</b> Lagune Лагуна		<b>934</b> <b>Zinc metallic</b> Zink metallic Серый металлик		<b>369</b> <b>Red brown metallic</b> Rotbraun metallic Красно-коричневый металлик
	<b>711</b> ~RAL 7035 <b>Stone grey</b> Steingrau Каменно-серый		<b>935</b> <b>Grey cast iron</b> Grauguss Серый чугун		<b>406</b> <b>Violet metallic</b> Violett metallic Фиолетовый металлик
	<b>730</b> <b>Simple grey</b> Grau Простой серый		<b>932</b> <b>Graphite metallic</b> Graphit metallic Графитовый металлик		<b>195</b> <b>Dove blue metallic</b> Taubenblau metallic Сизо-голубой металлик
	<b>724</b> <b>Ice grey</b> Eisgrau Серый лед		<b>937</b> ~RAL 4010 <b>Charcoal metallic</b> Holzkohle metallic Темно-серый металлик		<b>197</b> <b>Azure metallic</b> Azur metallic Лазурно-голубой металлик



**196**  
**Night blue metallic**  
Nachtblau metallic  
Ночной синий металлик



**070**  
**Black**  
Schwarz  
Черный



**368**  
**Dark red metallic**  
Dunkelrot metallic  
Темно-красный металлик



**192**  
**Deep blue metallic**  
Tiefblau metallic  
Глубоко-синий металлик



**055**  
**Mint**  
Mint  
Цвет мяты



**369**  
**Red brown metallic**  
Rotbraun metallic  
Красно-коричневый металлик



**677**  
**Fir green metallic**  
Tannengrün metallic  
Хвойная зелень металлик



**090**  
**Silver grey**  
Silbergrau  
Серебристо-серый



**406**  
**Violet metallic**  
Violett metallic  
Фиолетовый металлик

## Special Effect Cast glossy



**100**  
**Sunset Shift**  
Sunset Shift  
Закатный красный хамелеон



**937**  
**Charcoal metallic**  
Holzkohle metallic  
Темно-серый металлик



**196**  
**Night blue metallic**  
Nachtblau metallic  
Ночной синий металлик



**905**  
**Black Galactic Gold**  
Black Galactic Gold  
Галактический золотисто-черный



**093**  
**Anthracite metallic**  
Anthrazit metallic  
Антрацит металлик



**190**  
**Moonlight metallic**  
Mondlicht metallic  
Лунный свет металлик



**155**  
**Intergalactic Blue**  
Intergalactic Blue  
Межгалактический синий



**091**  
**Gold**  
Gold  
Золотой

## Special Effect Cast matt



**300**  
**Mandarin**  
Mandarin  
Мандариновый



**926**  
**Pyrite**  
Pyrit  
Пиритовый

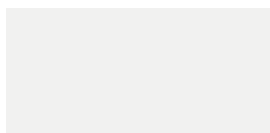


**100**  
**Sunset Shift**  
Sunset Shift  
Закатный красный хамелеон



**905**  
**Black Galactic Gold**  
Black Galactic Gold  
Галактический золотисто-черный

## ORACAL® 970 matt



**010**  
**White**  
Weiß  
Белый



**092**  
**Copper**  
Kupfer  
Медь

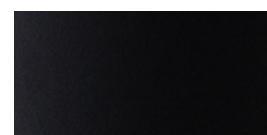
## ORACAL® 970 Super matt



**223**  
**Saffron yellow**  
Safrangelb  
Шафранно-желтый матовый



**920**  
**Bronze**  
Bronze  
Бронза



**070**  
**Black**  
Schwarz  
Черный



**285**  
**Nato olive**  
Nato olive  
Оливково-зеленый (НАТО)

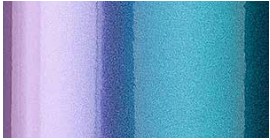


**372**  
**Imperial Red Pearl**  
Imperial Red Pearl  
Имперский перламутрово-красный

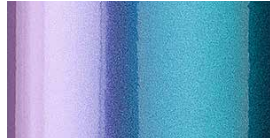
ORACAL® 970 glossy  
Premium Shift Effect Cast

ORACAL® 970 matt  
Premium Shift Effect Cast

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



**989**  
**Turquoise lavender**  
Türkis Lavendel  
Бледно-лиловый  
бирюзовый



**989**  
**Turquoise lavender**  
Türkis Lavendel  
Бледно-лиловый  
бирюзовый



**319**  
**Ultramarine Violet**  
Ultramarin Violett  
Ультрамарин-фиолетовый



**319**  
**Ultramarine Violet**  
Ultramarin Violett  
Ультрамарин-фиолетовый



**988**  
**Green blue**  
Grünblau  
Сине-зеленый



**988**  
**Green blue**  
Grünblau  
Сине-зеленый



**317**  
**Avocado**  
Avocado  
Авокадо



**317**  
**Avocado**  
Avocado  
Авокадо



**318**  
**Aquamarine**  
Aquamarin  
Аквамарин-голубой



**318**  
**Aquamarine**  
Aquamarin  
Аквамарин-голубой



**316**  
**Amethyst**  
Amethyst  
Аметистовый



**316**  
**Amethyst**  
Amethyst  
Аметистовый



**320**  
**Cranberry**  
Cranberry  
Цвет брусника



**320**  
**Cranberry**  
Cranberry  
Цвет брусника



**990**  
**Aubergine bronze**  
Aubergine bronze  
Баклажаново-бронзовый



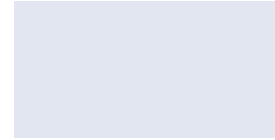
**990**  
**Aubergine bronze**  
Aubergine bronze  
Баклажаново-бронзовый



**315**  
**Pearl Symphony**  
Perlenspiel  
Жемчужная симфония



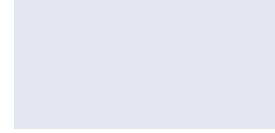
**315**  
**Pearl Symphony**  
Perlenspiel  
Жемчужная симфония



**000**  
ORAGUARD® 270  
**Transparent**  
Transparent  
Прозрачная



**000**  
ORAGUARD® 280 / 280F  
**Transparent**  
Transparent  
Прозрачная



**000**  
ORAGUARD® 283  
**Transparent**  
Transparent  
Прозрачная



**000**  
ORAGUARD® 285F  
**Transparent**  
Transparent  
Прозрачная

# ORACAL® 970 - Premium Wrapping Cast

## Engineered to Perform Better™

**EN:** The ORACAL® 970 Premium Wrapping Cast is your ideal wrapping film for solid coloured fleet and motor sport vehicle wraps. Exceptional conformability over curved surfaces, rivets and corrugations. The material does not require an overlamine.

- Multi-layered cast PVC film (110 micron) in 113 vivid colours
  - Glossy and matt and a large range of metallic and shift-effect colours available
  - Excellent dimensional stability and gloss retention
  - Transparent solvent polyacrylate adhesive, repositionable, permanent
- Technical Information and Processing Guidelines as well as Care and Maintenance Terms are available on [www.orafol.com](http://www.orafol.com)

**DE:** Die ORACAL® 970 Premium Wrapping Cast ist die ideale Lösung für Fahrzeugvollverklebungen aller Art. Sie besitzt eine hervorragende Anpassungsfähigkeit auf gewölbten Oberflächen, in Sicken und über Nieten. Laminieren ist nicht erforderlich.

- Mehrschichtige gegossene Hochleistungs-PVC-Folie (0,110 mm) in 113 Standardfarben
  - Glänzende und matte Farben sowie eine große Auswahl an Metallic- und Shift-Effekt-Farben erhältlich
  - Hervorragende Dimensionsstabilität und Glanzhaltung
  - Transparenter Solvent Polyacrylat-Haftklebstoff, repositionierbar, mit permanenter Endhaftung
- Technische Informationen, Verarbeitungsrichtlinien sowie Pflege- und Nutzungsbedingungen sind abrufbar auf [www.orafol.de](http://www.orafol.de)

**RU:** Пленка ORACAL® 970 Premium Wrapping Cast является идеальным решением для оклеивания автомобилей любого типа. Она обладает отличной размерной стабильностью и способностью к подгонке на изогнутых поверхностях, в желобах и на заклепках. Для материала ламинат не требуется

- Многослойная литая высококачественная ПВХ-пленка (0,110 мм) в 113 стандартных цветах
  - В наличии есть глянцевые и матовые цвета, а также большой ассортимент цветов металлик и хамелеон
  - Отличная размерная стабильность и сохранение глянца
  - Клеящее вещество сольвент-полиакрилат, перемещаемое, с постоянной окончательной адгезией, прозрачное
- Техническую информацию, указания о переработке, а также условия пользования и ухода можно найти на сайте [www.orafol.com](http://www.orafol.com)

# ORAGUARD® 270 / 280 / 280F / 283 / 285F Stone Guard Films

## Engineered to Perform Better™

**EN:** ORAGUARD® 270: 150 µm polymer film for the protection of sensitive surfaces against mechanical forces.  
ORAGUARD® 280: 200 µm polyurethane film for the protection of sensitive surfaces against mechanical forces.  
ORAGUARD® 280F: 200 µm polyurethane film with polyester film release material for the protection of sensitive surfaces against mechanical forces.  
ORAGUARD® 283: 130 µm polyurethane film for the protection of sensitive surfaces against mechanical forces.  
ORAGUARD® 285F: 50 µm polyurethane film for the protection of sensitive surfaces against mechanical forces.  
For more information: [www.orafol.com/gp/europe/en/products/car-wrapping-materials](http://www.orafol.com/gp/europe/en/products/car-wrapping-materials)

**DE:** ORAGUARD® 270: 0,150 mm dicke Polymer-PVC-Folie zum Schutz empfindlicher Oberflächen vor starker mechanischer Beanspruchung.  
ORAGUARD® 280: 0,200 mm dicke Polyurethan-Folie zum Schutz empfindlicher Oberflächen vor starker mechanischer Beanspruchung.  
ORAGUARD® 280F: 0,200 mm dicke Polyurethan-Folie mit Abdeckmaterial aus Polyesterfolie zum Schutz empfindlicher Oberflächen vor starker mechanischer Beanspruchung.  
ORAGUARD® 283: 0,130 mm dicke Polyurethan-Folie zum Schutz empfindlicher Oberflächen vor starker mechanischer Beanspruchung.  
ORAGUARD® 285F: 0,050 mm dicke Polyurethan-Folie zum Schutz empfindlicher Oberflächen vor starker mechanischer Beanspruchung.  
Für mehr Informationen: [www.orafol.com/gp/europe/de/Produkte/Fahrzeugvollverklebung](http://www.orafol.com/gp/europe/de/Produkte/Fahrzeugvollverklebung)

**RU:** ORAGUARD® 270: 0,150 мм полимерная ПВХ-пленка предназначена для защиты поверхностей, чувствительных к механическим воздействиям.  
ORAGUARD® 280: 0,200 мм пленка из полиуретана предназначена для защиты поверхностей, чувствительных к механическим воздействиям.  
ORAGUARD® 280F: 0,200 мм пленка из полиуретана подложка из полиэфирной пленки предназначена для защиты поверхностей, чувствительных к механическим воздействиям.  
ORAGUARD® 283: 0,130 мм пленка из полиуретана предназначена для защиты поверхностей, чувствительных к механическим воздействиям.  
ORAGUARD® 285F: 0,050 мм полимерная ПВХ-пленка предназначена для защиты поверхностей, чувствительных к механическим воздействиям.  
Посмотрите также: [www.orafol.com/gp/europe/ru/Продукты/Сплошное оклеивание транспортных средств](http://www.orafol.com/gp/europe/ru/Продукты/Сплошное оклеивание транспортных средств)



### ORAFOL Europe GmbH

Orafolstraße 2, D-16515 Oranienburg, Germany  
Tel: +49 (0)3301 864-0 · Fax: +49 (0)3301 864-100  
[graphic.products@orafol.de](mailto:graphic.products@orafol.de) · [www.orafol.com](http://www.orafol.com)