



Araç Kaplama Ürünleri

Krom - Kurşun İçermez
REACH & RoHS - uyumlu

ORACAL®

ORAJET®

ORAGUARD®

ORATINT®

Engineered to Perform Better™

ORAFOL Ana Merkezi



ORAFOL Turkey



ORAFOL Europe GmbH'nin iştiraki ve Türkiye Satış Noktası olan ORAFOL Turkey; ofisinde, telefonun ve e-postanın diğ er ucunda, kolayca ulaşılabilir olmaktan gurur duyuyor. Lütfen bizimle tüm fikir, soru ve önerilerinizi paylaşın!

ORAFOL Turkey A.Ş.

Akçaburgaz Mh. 9. Cd. 117. Sk. No:5 Kıraç / Esenyurt
34522 İstanbul, Türkiye
Telefon: +90 212 671 26 83
Faks: +90 212 671 26 85
e-mail: info@orafol.com.tr
[facebook.com/www.orafol.com.tr](https://www.facebook.com/orafol.com.tr)



İçindekiler

Araç Kaplama Ürünleri

Sayfa	İçerik	
4	ORACAL® 970	Premium Wrapping Cast
4	ORACAL® 970RA	Premium Wrapping Cast - RapidAir®
4	ORACAL® 970	Premium Special Effect Cast
4	ORACAL® 970RA	Premium Special Effect Cast - RapidAir®
5	ORACAL® 970	Premium Shift Effect Cast
5	ORACAL® 970RA	Premium Shift Effect Cast - RapidAir®
6	ORAJET® 3981RA	Premium Eco Digital Print - RapidAir®
6	ORAJET® 3951	Premium Wrapping Cast
6	ORAJET® 3951RA	Premium Wrapping Cast - RapidAir®
7	ORAJET® 3551	Polimerik PVC Folyo
7	ORAJET® 3551RA	Polimerik PVC Folyo - RapidAir®
7	ORAJET® 3551DT	Polimerik PVC Folyo
7	ORAJET® 3591	Polimerik PVC Folyo
8-9	ORACAL® 975	Premium Structure Cast
8-9	ORACAL® 975RA	Premium Structure Cast - RapidAir®
10	ORAGUARD® 289F	Premium Laminasyon Folyosu
10	ORAGUARD® 293 / 293F	Premium Laminasyon Folyosu
10	ORAGUARD® 290 / 290F	Premium Laminasyon Folyosu
11	ORATINT® CARBON Serisi	Oto Cam Filmi
11	ORATINT® NT / NT Plus Serisi	Oto Cam Filmi
11	ORATINT® SAFETY Serisi	Oto Cam Filmi
12	ORAGUARD® 280 / 280F / 283 / 270	Kaput Koruma Folyoları
13	ORACAL® Temizlik ve Bakım Ürünleri	
14-17	Ürünlere Genel Bakış	
18	ORAFOL® Araç Kaplama Seminerleri	

Premium Wrapping Cast

ORACAL® 970

ORACAL® 970 Premium Wrapping Cast serisi tek renk araç kaplama uygulamaları için idealdir. Üstün boyutsal kararlılık ve kıvrımlı yüzeylere yüksek uyum performansı sağlar. Laminasyon gerektirmez.

Ürünün fark yaratan özellikleri:

- Çok katmanlı cast PVC folyo (110 mikron)
- 96 çarpıcı standart renk
- Mat ve Parlak renk seçenekleri
- Metalik renkler
- Üstün boyutsal kararlılık ve parlaklık
- Solvent poliakrilat, pozisyonlanabilir, kalıcı ve seffaf yapışkanlıdır.

Premium Wrapping Cast – with *RapidAir*® Technology

ORACAL® 970RA

Rapid Air - Hava Kanallı ürün avantajları:

- RapidAir® teknolojisi hızlı ve hava kabarcığı bırakmayan uygulama sağlar. Uygulama zamanından ve masrafından tasarruf ettirir.
- Not: Folyo, köşelerde ve oluklarda kesilerek uygulanmalıdır.

Premium Special Effect Cast - **YENİ**

ORACAL® 970

ORACAL® 970 Premium Special Effect Cast serisi, içinde altın parıltılar barındıran eşsiz renk etkisine sahip.

Ürünün fark yaratan özellikleri:

- Altın parıltılar içeren eşsiz renk etkisi
- Çok katmanlı cast PVC folyo (110 mikron)
- Mat ve Parlak renk seçenekleri
- ORACAL® 970 serisinin tüm avantajlarını sağlar.

Premium Special Effect Cast – with *RapidAir*® Technology

ORACAL® 970RA

Rapid Air - Hava Kanallı ürün avantajları:

- RapidAir® teknolojisi hızlı ve hava kabarcığı bırakmayan uygulama sağlar. Uygulama zamanından ve masrafından tasarruf ettirir.
- Not: Folyo, köşelerde ve oluklarda kesilerek uygulanmalıdır.

Renkler:



100
Unique
Sunset Shift



905
Black
Galactic Gold



ORACAL® 970 serisi ile kaplanan araçlardan kesitler

Premium Shift Effect Cast

ORACAL® 970

ORACAL® 970 serisinin heyecan verici yeni varyasyonu, bakılan açıya göre renk değiştiren araç kaplama folyosudur.

Ürünün fark yaratan özellikleri:

- Bakılan açıya göre değişen eşsiz renk etkisi
- Çok katmanlı cast PVC folyo (110 mikron)
- Mat ve Parlak renk seçenekleri
- ORACAL® 970 serisinin tüm avantajlarını sağlar.

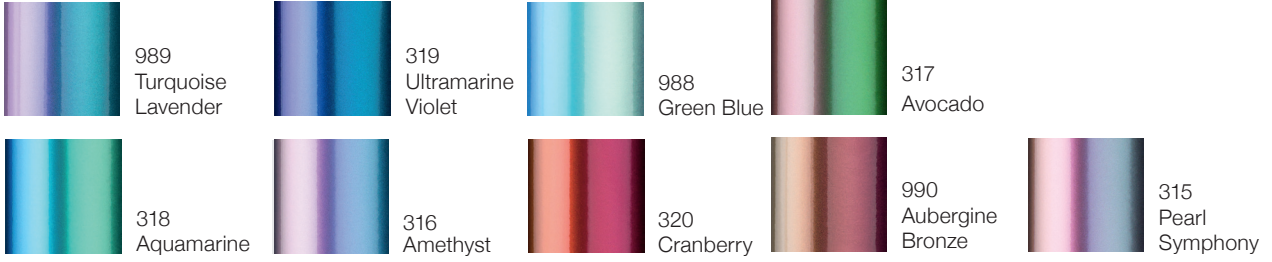
Premium Shift Effect Cast – with *RapidAir*® Technology

ORACAL® 970RA

Rapid Air - Hava Kanallı ürün avantajları:

- RapidAir® teknolojisi hızlı ve hava kabarcığı bırakmayan uygulama sağlar. Uygulama zamanından ve masrafından tasarruf ettirir.
- Not: Folyo, köşelerde ve oluklarda kesilerek uygulanmalıdır.

Renkler:



ORACAL® 970 Shift Effect serisi ile kaplanan araçlardan kesitler

Premium Eco Digital Print – with RapidAir® Technology



ORAJET® 3981RA

ORAJET® 3981RA folyoları, geniş format otomobil, kamyon, otobüs, tramvay gibi düz veya kısmen kıvrımlı araçların dijital baskılı olarak kaplanması için üretilen çevreye duyarlı araç kaplama folyolarıdır. RapidAir® teknolojisi geniş format grafikler için hızlı ve hava kabarcıksız uygulama sağlar. Oluşabilecek hava kabarcıkları ise ragle yardımı ile kolayca dışarı atılabilir.

Ürünün fark yaratan özellikleri:

- Premium PVC - plastikleştirici içermeyen yüksek performanslı folyo (50 mikron)
- Parlak beyaz renk seçeneği
- Solvent bazlı Inkjet, UV ve lateks baskıya uygun
- Üstün dayanıklılık ve parlaklık
- Gri, solvent poliakrilat, pozisyonlanabilir ve kalıcı yapışkanlıdır.
- Laminasyon folyosu olarak PVC ve plastikleştirici içermeyen ORAGUARD® 289F önerilir.

Not: Folyo, köşelerde ve oluklarda kesilerek uygulanmalıdır.

– with RapidAir® Technology

ORAJET® 3951

ORAJET® 3951RA

ORAJET® 3951 serisi baskılı araç kaplama için idealdir. Mükemmel dayanıklılıkta geniş format kamyon, otobüs, tramvay ve benzeri düz veya kısmen kıvrımlı yüzeylere kaplama yapmak için RapidAir® versiyonu tavsiye edilir. (ORAJET® 3951RA). Bu folyolar ile hayal gücünüzü konuşurun!

Ürünün fark yaratan özellikleri:

- Çok katmanlı cast PVC folyo (55 mikron)
- Şeffaf - beyaz parlak renk seçenekleri
- Solvent bazlı Inkjet, UV ve lateks baskıya uygun
- Üstün boyutsal kararlılık ve dayanıklılık
- Solvent poliakrilat, pozisyonlanabilir, kalıcı yapışkanlıdır. Beyaz folyo gri yapışkanlıdır.
- Laminasyon folyosu:
ORAGUARD® 293 / ORAGUARD® 293F /
ORAGUARD® 290 / ORAGUARD® 290F

Rapid Air - Hava Kanallı ürün avantajları:

- RapidAir® teknolojisi hızlı ve hava kabarcığı bırakmayan uygulama sağlar. Uygulama zamanından ve masrafından tasarruf ettirir.

Not: Folyo, köşelerde ve oluklarda kesilerek uygulanmalıdır.



ORAJET® dijital baskıya uygun folyoları ile kaplanmış araç örnekleri

– with **RapidAir®** Technology

ORAJET® 3551

ORAJET® 3551 serisi baskılı bölgesel araç kaplama için idealdir. Mükemmel dayanıklılıkta geniş format kamyon, otobüs, tramvay ve benzeri düz veya kısmen kıvrımlı yüzeylere kaplama yapmak için RapidAir® versiyonu tavsiye edilir. (ORAJET® 3551RA). Bu folyolar ile hayal gücünüzü konuşturun!

Ürünün fark yaratan özellikleri:

- Polimerik PVC folyo (70 mikron)
- Şeffaf - beyaz, mat ve parlak renk seçenekleri
- Solvent bazlı Inkjet, UV ve lateks baskıya uygun
- Üstün boyutsal kararlılık ve dayanıklılık
- Solvent poliakrilat, pozisyonlanabilir, kalıcı yapışkanlıdır. Beyaz folyo gri yapışkanlıdır.
- Laminasyon folyosu:
ORAGUARD® 293 / ORAGUARD® 293F
ORAGUARD® 290 / ORAGUARD® 290F
ORAGUARD® 297GF / ORAGUARD® 215

ORAJET® 3551RA

Rapid Air - Hava Kanallı ürün avantajları:

- *RapidAir®* teknolojisi hızlı ve hava kabarcığı bırakmayan uygulama sağlar. Uygulama zamanından ve masrafindan tasarruf ettirir.

Not: Folyo, köşelerde ve oluklarda kesilerek uygulanmalıdır.

ORAJET® 3551DT

ORAJET® 3551 serisi baskılı araç kaplama için idealdir. Soğuk hava şartlarına uygun ekstra tutucu yapışkan değerleri ile üretilir.

Ürünün fark yaratan özellikleri:

- Polimerik PVC folyo (70 mikron)
- Şeffaf - beyaz, mat ve parlak renk seçenekleri
- Solvent bazlı Inkjet, UV ve lateks baskıya uygun
- Üstün boyutsal kararlılık ve dayanıklılık
- Solvent poliakrilat, pozisyonlanabilir, kalıcı yapışkanlıdır. Beyaz folyo gri yapışkanlıdır.
- Laminasyon folyosu:
ORAGUARD® 293 / ORAGUARD® 293F /
ORAGUARD® 290 / ORAGUARD® 290F
ORAGUARD® 297GF / ORAGUARD® 215

ORAJET® 3591

ORAJET® 3951 serisi baskılı araç kaplama için idealdir. Kolay sökülebilir olması ürünün en belirgin özelliğidir.

Ürünün fark yaratan özellikleri:

- Polimerik PVC folyo (70 mikron)
- Şeffaf - beyaz, mat ve parlak renk seçenekleri
- Solvent bazlı Inkjet, UV ve lateks baskıya uygun
- Üstün boyutsal kararlılık ve dayanıklılık
- Solvent poliakrilat, pozisyonlanabilir, sökülebilir yapışkanlıdır. Beyaz folyo sökülebilir gri yapışkanlıdır.
- Laminasyon folyosu:
ORAGUARD® 290 / ORAGUARD® 290F
ORAGUARD® 297GF / ORAGUARD® 215



ORAJET® dijital baskıya uygun folyolar ile kaplanmış araç örnekleri

Premium Structure Cast

ORACAL® 975

ORACAL® 975 Premium Structure Cast otomotiv iç ve dış dekorasyonu için üretilen üç boyutlu ve eşsiz desenli folyoları içeren ürün grubudur. Bu tuning folyoları kıvrımlı, bombeli veya düz yüzeylerde mükemmel boyutsal kararlılık ve uyum sağlar. Yeni desen yelpazesi ile tasarımlarınızla fark yaratabilirsiniz.

Sizin favoriniz hangisi?

975 Premium Structure Cast

ORACAL®

Soldan sağa:

ORACAL® 975CA - Siyah
ORACAL® 975HC - Metalik Koyu Mavi
ORACAL® 975EM - Gümüş Gri
ORACAL® 975BR - Altın
ORACAL® 975CR - Orman Yeşili
ORACAL® 975CA - Sardunya Kırmızısı
ORACAL® 975CO - Gümüş Gri

ORACAL® 975CA - Turkuaz Lavanta
ORACAL® 975DN - Kahverengi
ORACAL® 975CA - Mor Bronz
ORACAL® 975CA - Mavi



Premium Structure Cast

ORACAL® 975

ORACAL® 975 Premium Structure Cast ürün grubu aracın belirli bölgelerini ön plana çıkarmak ve dekore etmek amacıyla üretilen tuning folyolarını içerir.

Ürünün fark yaratan özellikleri:

- Çok katmanlı Cast PVC (150 mikron)
- Yedi desen seçeneği
- Her bir desende farklı renk seçenekleri
- Boyutsal kararlılık ve dayanıklı son katman
- Kıvrımlı yüzeylere uyum
- Solvent poliakrilat, pozisyonlabilir, kalıcı yapışkanlıdır.

Ürün	Desen	Renkler
ORACAL® 975CA	Karbon	Şeffaf, Beyaz, Siyah, Kahverengi, Gümüş Gri, Altın, Antrasit, Sardunya Kırmızısı, Mavi Shift Effect: Mor bronz, Turkuaz lavanta
ORACAL® 975BR	Fırça	Gümüş Gri, Altın, Metalik Koyu Mavi, Metalik Grafit, Metalik Bakır
ORACAL® 975HC	Petek	Siyah, Gümüş Gri, Altın, Metalik Koyu Mavi, Metalik Bakır
ORACAL® 975CR	Timsah Derisi	Siyah, Kahverengi, Orman Yeşili
ORACAL® 975CO	Koza	Siyah, Gümüş Gri
ORACAL® 975DN	Zebra	Siyah, Kahverengi
ORACAL® 975EM	Su Damlası	Siyah, Gümüş Gri

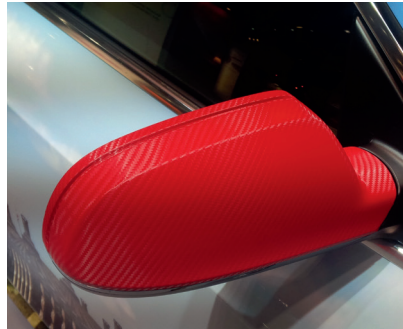
Premium Structure Cast – with *RapidAir*® Technology

ORACAL® 975RA

ORACAL® 975 Premium Structure Cast geniş format, düz veya kısmen kıvrımlı yüzeylere özel, desenli araç tasarımları için ideal folyolardır. *RapidAir*® teknolojisi hızlı ve hava kabarcığı bırakmayan uygulama sağlar. Uygulama zamanından ve masrafından tasarruf ettirir.

Ürünün fark yaratan özellikleri:

- Çok katmanlı Cast PVC (150 mikron)
 - Karbon siyah
 - Geniş format araç dekorasyonu için ideal
 - Boyutsal kararlılık ve dayanıklı son katman
 - Solvent poliakrilat, pozisyonlabilir, kalıcı yapışkanlıdır.
- Not:** Folyo, köşelerde ve oluklarda kesilerek uygulanmalıdır.



ORACAL® 975 Premium Structure Cast uygulama örnekleri

Baskılı ORAJET® araç kaplama folyolarınızı uzun süre solmadan kullanabilmeniz için, ORAGUARD® serisi laminasyon folyoları ile lamine etmenizi öneriyoruz.

ORAGUARD® 289F



PVC ve plastikleştirici içermeyen premium, yüksek performanslı, üst düzey UV koruma sağlayan, parlak yüzeyli laminasyon folyosudur.

Ürünün fark yaratan özellikleri:

- PVC - plastikleştirici içermeyen Premium yüksek performanslı (50 mikron)
- Parlak yüzeyli şeffaf
- Uzun vadeli dış mekan uygulamaları için ideal
- Şeffaf, solvent poliakrilat, kalıcı yapışkanlıdır.
- PVC ve plastikleştirici içermeyen ORAJET® 3981RA folyosu ile birlikte kullanılması önerilir.

ORAGUARD® 293 / 293F

Ultra esnek şeffaf Premium Cast PVC folyo, parlak yüzey ve üst düzey UV koruması sağlar.

Ürünün fark yaratan özellikleri:

- Premium Cast PVC folyo (30 mikron)
- Mat veya parlak yüzeyli şeffaf (293F - yalnızca parlak)
- Ultra-esnek
- Perçin ve çıkıntılara mükemmel uyum
- Uzun vadeli dış mekan uygulamaları
- Şeffaf, solvent poliakrilat, kalıcı yapışkanlıdır.
- Koruyucu kağıt 293: Silikon kağıt
- Koruyucu kağıt 293F: Polyester folyo

ORAGUARD® 290 / 290F

Premium Cast PVC folyo, parlak - mat yüzey seçenekleri ve üst düzey UV koruması sağlar.

Ürünün fark yaratan özellikleri:

- Cast PVC folyo (50 mikron)
- Mat veya parlak yüzeyli şeffaf
- Uzun vadeli dış mekan uygulamaları
- Şeffaf, solvent poliakrilat, kalıcı yapışkanlıdır.
- Koruyucu kağıt 290: Silikon kağıt
- Release liner 290F: Polyester film



Carbon Serisi

Tek katmanlı, ideal kalınlıkta ve farklı ton seçeneklerine sahip karbon oto cam filmidir. Rengi solmaz nitelikte olup, yansıma yapmaz. Isı engelleme performansı, standart cam filmlerine göre daha yüksektir. 38 Mikron, karbon teknoloji

ORATINT® Carbon	ORATINT® Carbon'05	ORATINT® Carbon'15	ORATINT® Carbon'20	ORATINT® Carbon'35	ORATINT® Carbon'50	ORATINT® Carbon'70
Işık Geçirgenliği*	%5.5	%11	%20.5	%31.3	%48	%77.5
Isı Engelleme**	%50	%48.6	%45.5	%41.2	%35.5	%27.2

NT Serisi

Çift katmanlı, ideal kalınlıkta ve farklı ton seçeneklerine sahip, nano teknolojik/carbon oto cam filmidir. Yüksek ışık geçirgenliği sunan versiyonu mevcuttur. Isıyı yüksek derecede engeller. Çift camlarda kullanılabilir. 38 Mikron (ORATINT® NT'80 serisi 50 mikrondur.)

ORATINT® NT	ORATINT® NT'05	ORATINT® NT'20	ORATINT® NT'35	ORATINT® NT'50	ORATINT® NT'80
Işık Geçirgenliği*	%7.5	%23	%33.8	%49.1	%79
Isı Engelleme**	%62.5	%57.1	%53.8	%47.4	%36.2

NT Plus Serisi

Çift katmanlı, ideal kalınlıkta ve farklı tonlarda nano teknolojik/seramik oto cam filmidir. Isıyı üstün derecede engeller. Çift camlarda uygulanması sakıncalıdır. 38 Mikron, Isıyı üstün derecede engeller.

ORATINT® NT PLUS	ORATINT® NT PLUS'05	ORATINT® NT PLUS'20	ORATINT® NT PLUS'35	ORATINT® NT PLUS'50
Işık Geçirgenliği*	%5.2	%17	%30	%52.3
Isı Engelleme**	%69.5	%64.8	%61.8	%53.7

Safety

Çift katmanlı(100 mikron tek katmanlı), ideal kalınlıkta, şeffaf ve renkli seçeneklere sahip, cam dağılımlarını engelleyen güvenlik cam filmidir. Binalarda, cam cephelerde ve motorlu araçlarda kullanımı uygundur. 100 Mikron/200 Mikron (Şeffaf), 125 Mikron (Renkli)

ORATINT® SAFETY Güvenlik Cam Filmi	ORATINT® SAFETY 100 Mikron	ORATINT® SAFETY 200 Mikron	ORATINT® SAFETY'20 125 Mikron	ORATINT® SAFETY'35 125 Mikron	ORATINT® SAFETY'50 125 Mikron
Işık Geçirgenliği*	%88.9	%88	%22.3	%35.2	%52.3
Isı Engelleme**	%16.8	%16.4	%39.2	%34.2	%28.9



ORAGUARD® Kaput Koruma folyoları, araç boyasını düz veya kısmen kıvrımlı yüzeylerde ideal bir biçimde korumak için tasarlandı. Bu serideki folyolar, aracınızı çakıl taşlarından ve mekanik etkenlerden en üst düzeyde korur.

ORAGUARD® 280 / 280F / 283 / 270

Ürünün fark yaratan özellikleri:

- Üstün şeffaflıkta folyolar
- Yüksek UV koruması
- Parlak yüzey
- Mükemmel yırtılma direnci
- Solvent poliakrilat, kalıcı yapışkan

Ürün	Tip	Kalınlık	Ömür*
ORAGUARD® 280	Poliüretan Folyo	200 mikron	Maksimum 7 yıl
ORAGUARD® 280F	Poliüretan Folyo	200 mikron	Maksimum 7 yıl
ORAGUARD® 283	Poliüretan Folyo	130 mikron	Maksimum 7 yıl
ORAGUARD® 270**	Polimerik PVC folyo	150 mikron	Maksimum 5 yıl

*) Bir uzman tarafından uygulandığında ve normal Orta Avrupa iklimi koşullarında geçerli kullanım ömrüdür.

**) Bu folyonun koruyucu kağıdı 100 µm polyester folyodur.



ORAGUARD® 280 / 280F / 283 / 270

ORACAL® Temizlik ve Bakım Ürünleri

Kaplanmış araçlar için en iyi seçenek

ORACAL® Temizlik ve Bakım ürünleri ORAFOL® araç kaplama folyoları ile kaplanmış araçların yüzey bakımı için özel olarak geliştirilmiştir. Serideki tüm ürünler mükemmel ve tutarlı sonuçlar vermek için tasarlandı.

ORACAL® temizlik ve bakım ürünleri kullandığınızda, gönül rahatlığı ile aracınızın temizliğini ve bakımını profesyonel bir biçimde yapabileceksiniz.

Ürünler komple bakım kiti halinde, parlak ve mat yüzeyler için ayrı olarak sunulmaktadır. Her bir kitle şu ürünler bulunur:

- 500 ml Şampuan
- 500 ml Yoğun Temizleyici
- 500 ml Hızlı Bakım
- 500 ml Araç Cilası
- 2 x Özel Folyo Temizleme Süngeri



Profesyonel araç kaplamacılar için:

ORACAL® Kaplama Öncesi Yüzey Temizleyicisi

Bu özel kaplama öncesi yüzey temizleyici, ORAFOL® folyoları uygulaması öncesinde araç yüzeyini etkin biçimde temizler.

Detaylı bilgi için ORAFOL ile irtibata geçebilirsiniz.

Ürün Kodu: 359500030

Ürün	Tip	Ürün Kodu
ORACAL® Temizlik ve Bakım Kiti	Parlak araç kaplama folyoları için	359500010
ORACAL® Temizlik ve Bakım Kiti	Mat araç kaplama folyoları için	359500020



The image displays a variety of ORACAL® products designed for the maintenance of glossy car wrapping films. On the left, four bottles are shown: a silver bottle of 'Long-Lasting Seal', a white bottle of 'Intensive Cleaner', a white bottle of 'Shampoo', and a white bottle of 'Fast Care Agent'. Each bottle features the ORACAL® logo and a car illustration. On the right, four smaller images show: a grey sponge, a yellow sponge, a yellow sponge, and two black brushes, all used for applying and maintaining the wrapping films.

Ürünler Genel Bakış – Araç Kaplama Ürünleri

Tek renk araç kaplama uygulamaları

Ürün	Ürün Açıklaması	Ön Materyal	Renkler / Yüzeyler Parlak (P) Mat (M)	Tutkal	Koruyucu Kağıt	Kullanım Alanları
ORACAL® 970	Premium Wrapping Cast	Çok katmanlı Cast PVC folyo 110 mikron	76 renk (P) içerisinde 25 (P) metalik, 20 renk (M) içerisinde 15 (M) metalik	Solvent poliakrilat, pozisyonlanabilir, kalıcı, şeffaf	PE-kaplı silikon kağıt 145 g/m ²	Komple araç kaplama için geliştirildi.
ORACAL® 970RA RapidAir®	Premium Wrapping Cast	Çok katmanlı Cast PVC folyo 110 mikron	76 renk (P) içerisinde 25 (P) metalik, 20 renk (M) içerisinde 15 (M) metalik	Solvent poliakrilat RapidAir® tutkal, pozisyonlanabilir, kalıcı, şeffaf	PE-kaplı RapidAir® silikon kağıt 145 g/m ²	Komple araç kaplama için geliştirildi. RapidAir® teknolojisi hava kabarcığı bırakmadan kolay ve hızlı uygulama sağlar.
ORACAL® 970 Shade shifter	Premium Shift Effect Cast	Çok katmanlı Cast PVC folyo 110 mikron	8 renk (P), (M)	Solvent poliakrilat, pozisyonlanabilir, kalıcı, şeffaf	PE-kaplı silikon kağıt 145 g/m ²	Komple araç kaplama için geliştirildi.
ORACAL® 970RA RapidAir® Shade shifter	Premium Shift Effect Cast	Çok katmanlı Cast PVC folyo 110 mikron	8 renk (P), (M)	Solvent poliakrilat RapidAir® tutkal, pozisyonlanabilir, kalıcı, şeffaf	PE-kaplı RapidAir® silikon kağıt 145 g/m ²	Komple araç kaplama için geliştirildi. RapidAir® teknolojisi hava kabarcığı bırakmadan kolay ve hızlı uygulama sağlar.
ORACAL® 975	Premium Structure Cast	Çok katmanlı Cast PVC folyo 150 mikron	Farklı renklerde 7 desen seçeneği	Solvent poliakrilat, pozisyonlanabilir, kalıcı, şeffaf	PE-kaplı silikon kağıt 145 g/m ²	Araç dekorasyonu için tasarlanan, özellikle aracın belirli bölgelerini ön plana çıkaran ideal tuning folyosudur.
ORACAL® 975RA RapidAir®	Premium Structure Cast	Çok katmanlı Cast PVC folyo 150 mikron	Karbon siyah	Solvent poliakrilat, pozisyonlanabilir, kalıcı, şeffaf	PE-kaplı RapidAir® silikon kağıt 145 g/m ²	Araç dekorasyonu için tasarlanan, RapidAir® teknolojisi sayesinde hava kabarcığı bırakmadan hızlı uygulanan tuning folyosudur.

Baskılı araç kaplama uygulamaları

Ürün	Ön Materyal	Renkler / Yüzeyler Parlak (P) Mat (M) Yarı Parlak (YP)	Tutkal	Koruyucu Kağıt	Kullanım Alanları
Premium Eco Digital Print ORAJET® 3981RA RapidAir®	Premium - PVC ve plastikleştirici içermeyen folyo, 50 mikron	Beyaz (P)	Solvent poliakrilat, pozisyonlanabilir, kalıcı, gri	PE-kaplı silikon kağıt 145 g/m ²	Düz zeminli geniş araçlarda komple kaplama için tasarlanan bu folyo, RapidAir® teknolojisi ile kolay uygulama sağlar. PVC ve plastikleştirici içermeyen laminasyon folyosu ORAGUARD® 289F ile kullanılması önerilir.
ORAJET® 3951	Premium Cast PVC folyo 55 mikron	Beyaz (P) Şeffaf (P)	Solvent poliakrilat, pozisyonlanabilir, kalıcı, Beyaz folyo: gri tutkal Şeffaf folyo: şeffaf tutkal	PE-kaplı silikon kağıt 145 g/m ²	Komple baskılı araç kaplama uygulamaları için geliştirilmiştir.
ORAJET® 3951RA RapidAir®	Premium Cast PVC folyo 55 mikron	Beyaz (P)	Solvent poliakrilat RapidAir® tutkal, pozisyonlanabilir, kalıcı, gri	PE-kaplı silikon kağıt 145 g/m ²	Düz zeminli geniş araç komple kaplama uygulamaları için geliştirilmiştir. RapidAir® uygulama kolaylığı sağlar.

- 1) 24 saat sonra ölçüldüğünde
2) Alüminyum yüzeye yapıştırıldığında
3) Özel ölçüler isteğe bağlı üretilebilir

- 4) Kullanım ömrü bir uzman tarafından uygulandığında ve uygun bakım yapıldığında geçerlidir. Normal Orta Avrupa ikliminde dikey dış mekan kullanımına göre hesaplanmıştır. Kullanım süresi baskısız ürünler için geçerlidir. Detaylı bilgi için başvuru: Processing Guidelines and Maintenance and Usage Terms; www.orafol.com
5) Özel renkler: 3 yıl

Tutkal kuvveti (FINAT-TM 1) N/25 mm (ortalama) 1	Asgari uygulama ısısı	Isı mukavemeti 2	Yıl bazında kullanım ömrü 4	Standart ebatlar 3 (3" kuka)	
				En (mm)	Boy (m)
18	+15° C	-50° C / +120° C	Siyah, beyaz: 6 yıl Renkli: 5 yıl 5 Metalik: 4 yıl	1520	25 50
16	+15° C	-50° C / +120° C	Siyah, beyaz: 6 yıl Renkli: 5 yıl 5 Metalik: 4 yıl	1520	25 50
18	+15° C	-50° C / +120° C	3 yıl	1520	25 50
16	+15° C	-50° C / +120° C	3 yıl	1520	25 50
22	+15° C	-50° C / +120° C	Siyah, beyaz, renkli: 5 yıl Metalik: 3 yıl	1520	10 25 50
18	+15° C	-50° C / +120° C	5 yıl	1520	10 25 50

Tutkal kuvveti (FINAT-TM 1) N/25 mm (ortalama) 1	Asgari uygulama ısısı	Isı mukavemeti 2	Yıl bazında kullanım ömrü 4	Standart ebatlar 3 (3" kuka)		ORAGUARD® Laminasyon Folyoları		
				En (mm)	Boy (m)	293 / 293F*	289F	290 / 290F*
16	+8° C	-50° C / +100° C	10 yıl	1370, 1520	50		*	
18	+8° C	-50° C / +100° C	Beyaz: 10 yıl Şeffaf: 8 yıl	760, 1050, 1370, 1520 914 (yalnızca beyaz)	50 100	*		*
16	+8° C	-50° C / +100° C	10 yıl	760, 1050, 1370, 1520	50 100	*		*

*) ORAGUARD® 290F ve 293F folyolarının koruyucu kağıtları 36 mikron polyester folyodur.


Tüm ürünler 2 yıl raf ömrüne sahiptir. 20° C ve %50 bağıl nem koşullarında, orijinal ambalajlarında depolanmalıdır.

Bu katalogdaki bilgiler deneyim ve uygulamalarımız sonucu edindiğimiz bilgilerdir. Yalnızca bilgi kaynağı niteliğinde olup, garanti teşkil etmez. Uygulama alanları çeşitlilik arz ettiğinden, kullanıcı ürün uygunluğuna karar verme sorumluluğunu almak durumundadır.

ICC profil bilgileri için, www.orafol.com adresini ziyaret edebilirsiniz.

Ürünler Genel Bakış – Araç Kaplama Ürünleri

Laminasyon folyoları

Ürün	Ön Materyal	Renkler / Yüzeyler Parlak (P) Mat (M)	Tutkal	Koruyucu Kağıt	Kullanım Alanları
ORAGUARD® 293	Ultra-esnek şeffaf Premium Cast PVC 30 mikron	Şeffaf (P), (M)	Solvent poliaktilat, kalıcı	Silikon kağıt, beyaz 90 g/m ²	Dijital baskılı araç kaplama folyolarının laminasyonu için tasarlanmıştır.
ORAGUARD® 293F	Ultra-esnek şeffaf Premium Cast PVC 30 mikron	Şeffaf (P)	Solvent poliaktilat, kalıcı	Polyester folyo, 36 mikron	Dijital baskılı araç kaplama folyolarının laminasyonu için tasarlanmıştır.
ORAGUARD® 289F 	Premium PVC ve plastikleştirici içermeyen yüksek performans lami- nasyon folyosu - 50 mikron	Şeffaf (P)	Solvent poliaktilat, kalıcı	Silikon kaplı polyester folyo, 36 mikron	Geniş format iç ve dış mekan grafik uygulama laminasyonu için tasarlanmıştır. PVC ve plastikleştirici içermeyen ORAJET® 3981RA ile kullanımı önerilir.
ORAGUARD® 290	Premium Cast PVC folyo 50 mikron	Şeffaf (P), (M)	Solvent poliaktilat, kalıcı	Silikon kağıt, beyaz 90 g/m ²	Dijital baskılı araç kaplama folyolarının laminasyonu için tasarlanmıştır.
ORAGUARD® 290F	Premium Cast PVC folyo 50 mikron	Şeffaf (P), (M)	Solvent poliaktilat, kalıcı	Polyester folyo, 36 mikron	Dijital baskılı araç kaplama folyolarının laminasyonu için tasarlanmıştır.

Kaput Koruma Folyoları

Ürün	Ürün Açıklaması	Ön Materyal	Renkler / Yüzeyler Parlak (P) Mat (M)	Tutkal	Koruyucu Kağıt	Kullanım Alanları
ORAGUARD® 280	Kaput koruma folyosu	Poliüretan folyo 200 micron	Şeffaf (P)	Solvent poliaktilat, kalıcı	Silikonize Kraft kağıt, 137 g/m ²	Araç kaputu ve benzeri bölgelere uygulama için tasarlanmış, çakıl taşı, mekanik ısınma gibi etkilere karşı koruma folyosudur.
ORAGUARD® 280F	Kaput koruma folyosu	Poliüretan folyo 200 micron	Şeffaf (P)	Solvent poliaktilat, kalıcı	Silikonize polyester folyo, 100 mikron	
ORAGUARD® 283	Kaput koruma folyosu	Poliüretan folyo 130 micron	Şeffaf (P)	Solvent poliaktilat, kalıcı	Silikonize Kraft kağıt, 137 g/m ²	
ORAGUARD® 270	Kaput koruma folyosu	Polimerik folyo 150 mikron	Şeffaf (P)	Solvent poliaktilat, kalıcı	Silikonize Kraft kağıt, 137 g/m ²	

- 1 24 saat sonra ölçüldüğünde
- 2 Alüminyum yüzeye yapıştırıldığında
- 3 Özel ölçüler isteğe bağlı üretilebilir

- 4 Kullanım ömrü bir uzman tarafından uygulandığında ve uygun bakım yapıldığında geçerlidir. Normal Orta Avrupa ikliminde dikey dış mekan kullanımına göre hesaplanmıştır. Kullanım süresi baskısız ürünler için geçerlidir. Detaylı bilgi için başvuru: Processing Guidelines and Maintenance and Usage Terms; www.orafol.com

Tutkal kuvveti (FINAT-TM 1) N/25 mm (ortalama) 1	Asgari uygulama ısısı	Isı mukavemeti 2	Yıl bazında kullanım ömrü 4	Standart ebatlar 3 (3" kuka)	
				En (mm)	Boy (m)
12	+8° C	-50° C / +110° C	8 yıl	760, 950, 1370, 1400, 1550	50
12	+8° C	-50° C / +110° C	8 yıl	760, 950, 1370, 1400, 1550	50
12	+8° C	-50° C / +110° C	10 yıl	1370, 1550	25 50
12	+8° C	-50° C / +110° C	8 yıl	760, 950, 1050, 1300, 1370, 1400, 1550	50
12	+8° C	-50° C / +110° C	8 yıl	760, 950, 1050, 1300, 1370, 1400, 1550	50

Tutkal kuvveti (FINAT-TM 1) N/25 mm (ortalama) 1	Asgari uygulama ısısı	Isı mukavemeti 2	Yıl bazında kullanım ömrü 4	Standart ebatlar 3 (3" kuka)	
				En (mm)	Boy (m)
22	+10° C	-40° C / +110° C	7 yıl	1260, 1520	25 50
22	+10° C	-40° C / +110° C	7 yıl	1260, 1520	25 50
18	+10° C	-40° C / +110° C	7 yıl	1260, 1520	25 50
20	+10° C	-40° C / +110° C	5 yıl	1260, 1400, 1520	25 50

Tüm ürünler 2 yıl raf ömrüne sahiptir. 20° C ve %50 bağıl nem koşullarında, orijinal ambalajlarında depolanmalıdır.

ICC profil bilgileri için, www.orafol.com adresini ziyaret edebilirsiniz.

Bu katalogdaki bilgiler deneyim ve uygulamalarımız sonucu edindiğimiz bilgilerdir. Yalnızca bilgi kaynağı niteliğinde olup, garanti teşkil etmez. Uygulama alanları çeşitlilik arz ettiğinden, kullanıcı ürün uygunluğuna karar verme sorumluluğunu almak durumundadır.

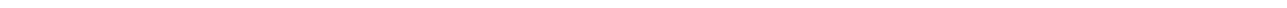
ORAFOL® Araç Kaplama Seminerleri



ORAFOL olarak araç kaplama profesyonellerinin gelişimine destek vermeyi ilke edindik. Yıl içerisinde, belirli aralıklarla profesyonel araç kaplama seminerleri ve gösterileri düzenliyoruz. Araç kaplama profesyonellerine tecrübelerimizi aktarırken, ORAFOL folyolarına hakimiyetlerini artırmayı hedefliyoruz. Eğer araç kaplama sektörüne yeni adım atıyor ve en doğru kaplama bilgilerini tecrübe ederek öğrenmek istiyorsanız, ORAFOL araç kaplama seminerlerini kaçırmayın!

Bir sonraki seminerin tarihini öğrenmek için bizimle irtibata geçebilirsiniz.

info@orafol.com.tr - www.facebook.com/www.orafol.com.tr



Araç Kaplama Ürünleri
Engineered to Perform Better™



ORAFOL Turkey A.Ş.

Akçaburgaz Mh. 9. Cd. 117. Sk. No:5 Kiraç / Esenyurt
34522 İstanbul, Türkiye
Telefon: +90 212 671 26 83
Faks: +90 212 671 26 85
e-mail: info@orafol.com.tr
facebook.com/www.orafol.com.tr



Ana sayfa fotoğrafı: VIP-AutoSalon, ABD