



Araç Kaplama Folyoları Uygulama & Bakım Klavuzu

Krom - Kurşun İçermez
REACH & RoHS - uyumlu

ORACAL®

Engineered to Perform Better™

Uygulama Talimatları

ORACAL® Araç Kaplama Folyoları

Genel Açıklama

ORAFOL® Araç Kaplama Folyoları, ORAFOL Europe GmbH tarafından araç dekorasyonu için üretilmiş, kendinden yapışkanlı ve kaliteli araç kaplama folyolarıdır. Folyo ile araç kaplama, araç boyama işlemine kıyasla daha hassas bir yapıya sahiptir, bu sebeple uygulama ve temizleme esnasında özel bakım gerektirir. ORAFOL® Araç Kaplama Folyoları'nın uzun süre kullanımını sağlamak için, uygulama, kullanma, temizleme ve folyoyu araçtan sökme gibi işlemlerde lütfen güncel Uygulama Kılavuzu'nu esas alarak işleminizi gerçekleştirin. ORAFOL® Araç Kaplama Folyoları'nın uygulanması veya araçtan sökülmesi, eğitimli uzmanlar tarafından gerçekleştirilmelidir.

Folyonun hatalı uygulanması, araçtan yanlış bir şekilde sökülmesi veya araç kaplama için uygun olmayan folyoların kullanılması araç boyasına zarar verebilir, ORAFOL® Folyoları'nın hizmet süresi ve kalitesinin düşmesine sebep olur.

Hizmet Süresi

Ürünlerin teknik veri sayfalarında gösterilen hizmet süresi, Orta Avrupa ikliminde dikey açık hava koşulları esas alınarak hazırlanmış maksimum hizmet süresini temsil eder. Aşağıdaki tablo, farklı çevre koşulları ve iklimlerdeki bölgelerde tahmin edilen hizmet süresi hakkında bilgi vermektedir. Dikey olarak 10°'den fazla sapma görülen uygulamalar, yatay uygulama olarak kabul edilmektedir. Bu özellik, dikey ve yatay uygulamaya uygun tüm ORAFOL® Renkli ve Metaller Folyoları için geçerlidir. Baskı veya dijital baskı için, hizmet süresi bilgisi sadece dikey uygulamalar için uygundur. Maksimum öngörülen hizmet süresi değerlendirmesi, her serinin teknik veri sayfasındaki bilgiler esas alınarak oluşturulmuştur.

İklim Bölgesi 1: Ilıman (Örneğin Kuzey/Orta Avrupa, Kuzey Amerika) Dikey: Teknik Veri Dosyası'nı inceleyin Yatay: C1) Dikey - 50%	İklim Bölgesi 2: Nemli / Sıcak (Örneğin Akdeniz Bölgesi, ABD'nin Güneydoğu bölgesi, Okyanusya) Dikey: C1) Dikey - 2 yıl Yatay: C1) Yatay - 1 yıl
İklim Bölgesi 3: Kuru / Sıcak (Örneğin Ortadoğu, Kuzey Afrika, Avustralya ve ABD'nin Güneybatı bölgesindeki çöl bölgeleri) Dikey: C1) Dikey - 4 yıl Yatay: C1) Yatay - 2 yıl	İstisna durumlar Hizmet süresi 5 yıldan az olan C1) Dikey uygulamalar: C3) Dikey = C2) Dikey - 50% C3) Yatay = C2) Yatay - 50%

İklim Bölgesi 1* Ilıman		İklim Bölgesi 2* Nemli/Sıcak		İklim Bölgesi 3* Kuru/Sıcak	
Dikey	Yatay	Dikey	Yatay	Dikey	Yatay
10.0	5.0	5.0	4.0	6.0	3.0
8.0	4.0	4.0	3.0	4.0	2.0
7.0	3.5	3.5	2.5	3.0	1.5
6.0	3.0	3.0	2.0	2.0	1.0
5.0	2.5	2.5	1.5	1.5	0.75
4.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.50
3.0	1.5	1.5	0.5	0.5	0.25

* Yıl bazlı gösterilen maksimum öngörülen hizmet süresi



Uygulama Talimatları

ORACAL® Araç Kaplama Folyoları

Not:

Maksimum öngörülen hizmet süresine ilişkin sağlanan bilgiler, yasal bağlılığı olan bir garanti, teminat ya da benzeri bir hak oluşturmaz. Sunulan bilgiler, normal koşullar çerçevesinde yapay ve doğal hava testlerinden kazanılan pratik tecrübeye dayanılarak oluşturulmuştur. Folyoların mekanik ve kimyasal birçok etkiye maruz kalma ihtimali bulunduğundan, öngörülen maksimum hizmet süresinin her araç için aynı olması mümkün değildir.

Araç kaplama uygulamaları için öngörülen maksimum hizmet süresi çoğunlukla yatay uygulama verisi esas alınarak oluşturulmuştur.

Hazırlık Aşaması

En iyi sonuca ulaşmak için, lütfen aşağıdaki yönergeleri esas alarak uygulamanızı gerçekleştiriniz.

Araç Yüzeyini Kontrol Edin

Araç kaplama ve dekorasyonu için kullanılan ORAFOL® Grafik Folyolarının tümü, içerisinde tutkal barındırır. Eğer halihazırda bulunan araç üstündeki boya, öncesinde profesyonel bir şekilde uygulanmışsa ya da boya hataları folyo uygulaması öncesinde giderilmişse, folyo araç üzerinden kalkmaz ve araç boyasına zarar vermez. ORAFOL® materyalleri, araç üstündeki boya kalite standartlarına ulaştığı/ulaşmış olduğu zaman uygulanmalıdır.

Lütfen araç boyasının orijinal ürün üreticisinin tanımlamasıyla eşleşip eşleşmediğini kontrol ediniz. Emin olmadığınız durumda, folyo uygulama öncesinde araç üreticisine ya da uzman bir araç uygulama merkezine danışınız.

Folyo uygulamasından önce araç yüzeyinde paslanma, çizik, yangın, yaşla ilgili zayıflama veya benzeri etkilerden ötürü zarar gelmediğinden emin olunuz.

ORAFOL® Renkli Folyoları, orijinal ürün üreticisinin tanımlamasıyla eşleşen ve yumuşak bir yüzeye sahip olan araç parçalarına da uygulanabilir. Bu koşulları sağlamadığı takdirde, ORAFOL® Renkli Folyoları'nın yüzeye yapışması zorlaşır. Bu şartlara uyum sağlayıp sağlamadığını anlamak için damla testi yapılabilir: Damla testi için öncelikle plastik yüzeyi suyla nemlendirin. Eğer su damla halini alıyorsa, folyoyu uygulamanız tavsiye edilmez. Eğer su damla halini almadan ilerliyorsa, folyoyu yüzeye uygulayabilirsiniz.

Uygulamanız için Doğru Folyoyu Seçin

Üç boyutlu zor yüzeylere yapılacak uygulamalar için: Cast folyolar (mikro-yapılı tutkal olmadan)

Üç boyutlu zor yüzey barındırmayan, araç ya da araç parçalarına yapılacak uygulamalar için: Kalenderik folyolar, Premium Structure Cast ve yapısında *RapidAir*® teknolojisi barındıran folyolar.

Sorularınız için ORAFOL Turkey ile iletişime geçin: info@orafol.com.tr

Açık renkli ve metalik tonlarda opaklık seviyesi, koyu renklere göre daha düşüktür. Bu sebeple, koyu yüzeylere uygulanması durumunda, ORACAL® açık renkli ve metalik folyolarının görünümleri değişebilir. Uygulama öncesinde seçtiğiniz ORAFOL® renkli folyonun istediğiniz görünümü sağladığından emin olun.



Uygulama Talimatları

ORACAL® Araç Kaplama Folyoları

Folyoyu Kontrol Edin

Uygulama öncesi seçtiğiniz ORAFOL® Renkli Folyosu'nda görünür bir sorun olup olmadığını kontrol edin. Hata olması durumunda lütfen satın aldığınız birimle iletişime geçin ve hatalı folyoyu kullanmayın. Hatalı folyoyla uygulama yapıldığında, uygulama öncesinden sahip olduğu hataya dair bir tespit çalışması gerçekleştirilemez.

Aynı seri üretime ait olan folyoların birlikte kullanılmasına özen gösterin, aynı seri üretime ait olup olmadıklarını anlamak için rulonun arkasında yer alan grup numaralarını kontrol edin. ORAFOL® Folyoları'nı diğer üreticilerin ürünleriyle birlikte ortak bir uygulamada kullanmanız tavsiye edilmez. Bu tarz bir uygulama işlem sürecini, uygulama görüntüsünü, performansı ve hizmet süresini negatif olarak etkileyebilir.

Dökümantasyon ve referans amacıyla, ORAFOL® renkli folyolarının bilgi içeren etiket kısmını (yaklaşık 20 x 30 cm) örnek olarak saklayınız.

Uygulama Öncesi Aracınızı Hazırlayın

- Uygulama öncesi aracınızı yıkattırın. Yıkama esnasında cila kullanılmayan bir temizleme programı seçiniz. Uygulama yapılacak araç, uygulama esnasında tamamen temiz ve kuru olmalıdır.
- Uygulamayı zorlaştıracak veya engelleyecek tüm parçaları (dış aynalar, kapı kolları, ön cam silecekleri vb.) araçtan çıkartın.
- Cila veya mum kalıntılarının olmaması için araç yüzeyini ve kenarlarını kontrol ediniz. Folyo uygulaması için yapılan araç temizliğinde ağır kimyasallar ve deterjanlar kullanmayınız.
- Yüzeyleri temizlemek için kesinlikle içerisinde nanoteknolojik içerik barındıran deterjanları kullanmayın.
- Folyonun uygulanacağı yüzeyi ORACAL® Pre-wrap Yüzey Temizleyicisi'yle ya da isopropanol içeren ürünlerle temizleyiniz. Temizlik sonrasında araç üzerinde herhangi bir kalıntının olmadığından emin olun.
- Aracın yüzeylerinin, kenarlarının, ve ek yerlerinin tamamen kuru olduğundan emin olun. Lastik contalar altında oluşabilecek rutubeti giderin.

ORAFOL® Folyolarını Uygulayın

ORAFOL® Araç Kaplama Folyoları kuru uygulama gerektirir.

Islak uygulama, yarış şeritleri gibi araç üzerinde uygulanacak kısmi dekoratif uygulamalar için gerçekleştirilebilir. Fakat uygulanacak folyonun mikro-yapılı tutkal barındırmaması gerekir. *RapidAir®* teknolojisi içeren folyolarla Premium Structure Cast folyoları, ıslak uygulamaya uygun değildir.



Uygulama Talimatları

ORACAL® Araç Kaplama Folyoları

Gerekli Uygulama Araçları

Uygulama Araçları:

- Keçe kenarlı ragle (Doğal, elyaf bazlı keçeler önerilir.)
- Film bıçağı, kağıt bıçak ya da neşter
- Miknatis
- Sıcak hava tabancası
- Kızılötesi termometre

Temel Araçlar:

- Torx tornavida seti
- Altıgen tornavida seti
- Çeşitli boyutlarda tornavidalar
- Çeşitli boyutlarda anahtarlar veya soket anahtar seti
- İğne burun pense
- Lastik tokmak

Gerekli Koşullar

- Temiz, toz barındırmayan ve ışıklı oda (Montaj platformu ya da yükselen bir alan kullanılması önerilir.).
- Minimum araç yüzey sıcaklığı, teknik veri dosyalarında belirtilmiştir. İdeal yüzey sıcaklığı +21° C ve +23° C arasındadır. Araç yüzey sıcaklığı kızılötesi termometre ile ölçülebilir.

Test Uygulaması

Uygulama öncesi araç hazırlığı tamamlandığında, test uygulamasının gerçekleştirilmesi tavsiye edilir. Test uygulamasından 24 saat sonra ORAFOL® renkli filmin son yapışmasını kontrol ediniz. ORAFOL® renkli filmin yapışması uygun olmazsa ve / veya hava kabarcığı filmin altında gelişirse, hazırlık temizleme işlemi tekrarlayın. Folyonun tutkal gücünü tam anlamıyla test etmek için, Test uygulamasının kritik olmayan yüzeylerde de (örn. Araç cam bölmeleri) uygulanması önerilir.

Uygulama öncesi araç üzerinde ya da araç parçalarında nanoteknolojik içerikli maddeler kullanılmış olması, ORAFOL® Renkli Folyolar'ın düşük tutkal performansı göstermesine sebep olabilir. Bu durum, Hazırlık ve Test Uygulama aşamalarının tekrar yapılmasını gerektirebilir.

Uygulama Yöntemi

Temel Açıklamalar

Mikro-yapılı tutkal (RapidAir®) barındırmayan, Yüksek Performanslı Cast Folyolar: Bu folyolar ısıtılabilir ve araç kıvrımlarında kullanılabilir yapıya sahiptir. Derin girintilerde kullanım için bu folyolar kenarda çıkışarak işlenmeli, kesilmeli ve uygulanmalıdır.

Kalenderik folyolar ve mikro-yapılı tutkala sahip (RapidAir®) folyolar: Düz veya hafif kavisli yüzeyler için kullanıma uygundur. Bu tip folyolar ısıtılmamalı ve araç kıvrımlarında kullanılmamalıdır. Bu folyolar, girinti ve perçinlerin olduğu yerlerde kenarda çıkışarak işlenmeli, kesilmeli ve uygulanmalıdır.



Uygulama Talimatları

ORACAL® Araç Kaplama Folyoları

Premium Structure Cast folyoları: Yüzey yapılarından ötürü, bu tip folyolar uygulama sürecinde çok fazla gerilmeye maruz kalmamalıdır. Bu folyolar, girinti ve perçinlerin olduğu yerlerde kenarda çakışarak işlenmeli, kesilmeli ve uygulanmalıdır.

Solvent bazlı dijital baskı: Bu malzeme, diğer folyo tiplerinden yüzeylere uygulama açısından farklı olmayıp, baskı yapıldıktan sonra en az 72 saat süre ile bekletilmelidir. Boyada bulunan kimyasalların açığa çıkması ve buharlaşması beklenmelidir. Baskı esnasında çekme yapacak olan folyonun ilk formuna gelmesi beklenmeli ve laminasyonu 72 saat sonra yapılmalıdır.

ORAFOL® Araç Folyoları, sürücünün görüşünü engellememelidir. Bu nedenle, folyoların aracın ön camlarına uygulanması yasaktır.

Arka cam uygulamasına ikinci bir dış ayna gereklidir. Pencere çerçevesini veya kauçuk contaları kaplamayın. Filmi, pencere çerçevesi arasına sıkıştırmayın. ABG belgesi istek üzerine paylaşılabilir, ORAFOL Turkey ile iletişime geçin, info@orafol.com.tr

Uygulama İpuçları

- Uygulanacak araç parçalarının boyutlarını ölçünüz ve öncesinde ORAFOL® renkli folyosunu uygun bir biçimde kesiniz. Folyoyu, çakışma ve sapma olmayacak bir şekilde kesin. Bu anlamda 152 cm genişliğe sahip folyolar, araç kaplama için idealdir.
- ORAFOL® araç folyosu, araç üzerindeyken düzeltilmelidir.
- Kesim işlemi, filmin uygulanacağı alanı kaplayan kenarlardan gerçekleştirilmelidir.
- ORAFOL® renkli filmin üst üste binen kısmı (boşluk genişliği), aracın iç alanını kaplamak için kullanılmalıdır.
- Filmin büzüşmesini veya fırça gibi malzemelerle aşınmasını önlemek için, ORAFOL® Renkli Folyolarıyla kaplanmış bir aracı içerisinde fırça ve ağır deterjan barındıran yıkama programlarında yıkatmayın.
- Bütün bir kaplama için, ORAFOL® Renkli Folyolar'ını ragle veya keçe ile kaplama işlemini gerçekleştirin.
- Araba yüzeyindeki ORAFOL® renkli filmi kesmek kaçınılmazsa, kesim yapıldığı yerde silikonlu krepon uygulayın. ORAFOL® renkli filmi kesildikten sonra hafifçe kaldırın ve filmi uygulamadan önce silikonlu krepon malzemesini çıkarın.

Folyonun uygulanması

- Önceden kesilmiş ORAFOL® Araç Folyosu'nu araç yüzeyine yerleştirin, yapışkan bant veya mıknatıslarla araç üzerine yapıştırın.
- ORAFOL® Araç Folyosu'nun, filmin uygulanacağı araç parçasının kenarlarından yaklaşık 5 cm üzerine yükseldiğinden emin olun.
- Arka kağıdı, ORAFOL® Araç Folyosu'ndan çıkarın ve kaplanacak parçanın üzerine ORAFOL® Araç Folyosu'nu eşitçe gerdirin.
- ORAFOL® renkli filmini ragle gibi malzemelerle araca uygulayın.
- Kavisli yüzeyler için, ORAFOL® Renkli Filminin tamamını +40° C ile maksimum +60° C'a kadar sıcak hava tabancası yardımıyla ısıtın.



Uygulama Talimatları

ORACAL® Araç Kaplama Folyoları

- Yapışkanın etkinliğini arttırmak için kenarlar ve filmin uygulanacağı diğer alanlar, film uygulandıktan hemen sonra bir sıcak hava tabancasıyla dikkatlice yeniden ısıtılmalıdır. Bu kısımlarda filmin yüzeye oturmasını sağlamak için ORAFOL® Renkli Filmi'ni + 110 ° C ile maksimum + 120 ° C arasındaki bir sıcaklıkla ısıtmak gerekir.
- Hatalı uygulama yapıldığında folyonun soğuması beklenmeli, kenarlarından açarak yada keserek kaldırılmalı. Yüzeyden çıkan parçaları tekrar yüzeye uyguladığınızda, kenarları ve boşluk içeren kısımları sıcak hava tabancasıyla +110° C ile maksimum +120° C aralığında tekrar ısıtın.
- Ayrıntılı bilgi için ORAFOL Turkey websitesindeki ORAFOL® Araç Kaplama Video'sunu izleyin: www.orafol.com/gp/europe/de/support

Önemli Notlar:

Yüzey sıcaklığını ölçmek için kızılötesi termometre kullanın.

ORAFOL® renkli folyonun zarar görmesinden kaçınmak için sıcak hava tabancasını aralıksız bir şekilde kullanın. Ortam sıcaklığına bağlı olarak, folyoda (5mm'den küçük çapı olan) küçük hava baloncukları birkaç gün ile 3 hafta arasında folyo içerisinde dağılacaktır. Daha büyük kabarcıkları hafifçe püskürterek havayı dışarı atın ve pürüzsüz hale getirmek için ragle kullanın.

Uygulama Sonrası

- Uygulamayı tamamladıktan sonra, aracın olduğu yerde en az 24 saat uygulama sıcaklığını korumayı sürdürün.
- ORAFOL® araç folyoları, ortalama olarak 3 günden sonra ideal yapışma gücüne ulaşacaktır. Bu süre öncesinde aracınızı yıkattırmayın.
- ORAFOL® araç folyosunun ideal hizmet süresini korumak için, aracın manuel olarak ya da içerisinde ağır kimyasal/alkol barındırmayan, fırçanın kullanılmadığı yıkama programlarında temizlenmesi gerekir.
- ORAFOL, araç bakımı ve temizliği için ORACAL temizlik ve bakım ürünlerini önermektedir. Bu bakım ürünleri parlak ve mat folyolar için mevcut olup, içerik olarak hafif ve etkilidir. Bu malzemeler ve uygulamalar için özel olarak geliştirilmiştir.
- ORAFOL, araç kaplama sürecinden sonra ya da araç kullanımından önce Temizlik ve Bakım setinde bulunan ORACAL® Long-Lasting Seal'in kullanımını önermektedir.
- Mat veya uygulanmış ORAFOL® Renkli Folyoları, parlak ve yumuşak folyolara nazaran daha hassastır. Temizlik, bakım ve uygulama esnasında ORAFOL® Renkli Folyoları'nın hassas filmler olduğu ve dikkatli bir uygulama gerektirdiği hatırlanmalıdır. Hizmet süresi ve uygulanan aracın kullanımına bağlı olarak, araçta daha sık temizlik işlemi ve bakım gerekebilir.
- Ağır kimyasal içerik barındıran temizlik ürünlerinin ve (aseton gibi) solvent içerikli ürünlerin temizlik amaçlı kullanımı, araç üzerinde kullanılan filme ve aynı zamanda araç boyasına zarar verir. Bu sebeple, araç temizliği için kesinlikle ağır kimyasal içerik barındıran kimyasal ürünler kullanılmamalıdır. Ayrıntılı bilgi için ORAFOL Turkey ekibiyle iletişime geçin: info@orafol.com.tr

ORAFOL® ürünleri için oluşturulmuş güncel Bakım ve Kullanım Kılavuzu, araç tesliminde müşteriye verilmeli, filmin kullanımı hakkında müşteri bilgilendirilmelidir.



Uygulama Talimatları

ORACAL® Araç Kaplama Folyoları

ORAFOL® Renkli Filmlerini Araçtan Sökme İşlemi

ORAFOL® Renkli Filmleri, ideal performans sağlamak amacıyla yüksek kaliteli tutkal ile üretilmiştir. Filmin araçtan sökülmesi esnasında, yüzeyde birtakım yapışkan artıkları kalabilir. Tam yüzey temizliği için ORACAL® Kaplama Öncesi Yüzey Temizleyici veya Isopropanollü bir solüsyon ile aracınızı silmelisiniz.

ORAFOL® Renkli Filmi sökülmeden önce, çevre ve yüzey sıcaklığı en az +20° C olmalıdır. Sökme işlemi için, öncelikle bıçak yardımıyla ORAFOL® Renkli Filmi'ni aracın bir kenarından dikkatli bir şekilde kaldırın. Sonrasında filmi yavaşça 180°'lik açıyla filmi çıkarın. Sökme işlemi için filmin sıcak hava tabancasıyla +40° C ile maksimum +60° C arasında ısıtılması, filmin sökülme işlemini kolaylaştırır. Kullanılan filmin tipi, yüzey yapısı ve kullanım koşulları, filmin sökülme işlemini etkiler.

Garanti Bilgisi

Uygulama Kılavuzu ile Bakım ve Kullanım Kılavuzu'na uygun kalınmaması durumunda, herhangi bir garanti ve sorumluluk kabul edilmeyecektir.

ORAFOL® Renkli Folyoları'nın araç üzerinde öngörülen hizmet süresi, Uygulama Kılavuzu ile Bakım ve Kullanım Kılavuzu'na uyumlu olarak hazırlanmıştır. ORAFOL® Renkli Folyoları'nın işleme süreci (uygulama ve araçtan kaldırma gibi), sadece eğitimli kişiler tarafından gerçekleştirilmelidir.

Bu eğitimli kişiler uygulamanın kalitesinden sorumluyken, uygulamanın Bakım ve Kullanım Kılavuzu'yla uyumlu olması araç sahibinin sorumluluğundadır. Bu Uygulama Kılavuzu'nda sağlanan bilgiler sadece mevcut bilgi ve tecrübelerimize dayanmaktadır, ORAFOL® Renkli Folyoları için birtakım teminat ya da dayanıklılık garantisi oluşturmaz. ORAFOL Turkey, folyoların araçtan çıkartılma esnasında oluşan maliyetlerinden sorumlu değildir. Herhangi bir garanti ve sorumluluk, aşağıdakiler durumunda hariç tutulacaktır:

- Uygulama esnasında tamamen kuru olmayan veya hataları giderilmemiş yeni araç boyası
- Uygun olmayan yüzeylere ve profesyonel boya işlemine sahip olmayan yüzeylere uygulama
- Uygulama için düzgün bir biçimde hazırlanmamış yüzeyler
- ORAFOL® materyallerini başka üreticilerin materyalleriyle kullanmak
- Farklı partilerde üretilmiş materyalleri aynı proje içinde birlikte kullanmak
- Amaçlanan uygulama için önerilmeyen ürünler veya ürün kombinasyonları kullanılması
- Profesyonel olmayan kişiler tarafından gerçekleştirilen uygulamalar
- Folyo çıkarıldığı esnada boyanın da sökülmesi ve araç boyasında yaşanan değişim
- Folyonun sert kenarları olan açılı kıvrımlardan kalkması

ORAFOL® Renkli folyolarının uygulaması ve çıkarılmasına dair daha fazla destek almak için, lütfen ORAFOL Turkey ekibiyle iletişime geçiniz, info@orafol.com.tr



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



ORAFOL Turkey A.Ş. – Esenyurt, İstanbul / info@orafol.com.tr