

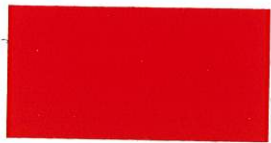
000

**Transparent**  
Transparent  
Transparent  
Bezbarwny  
Прозрачный



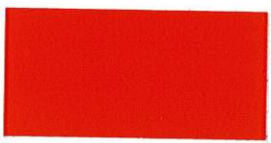
031

**Red**  
Rot  
Rouge  
Czerwony  
Красный



010 -RAL 9003

**White**  
Weiß  
Blanc  
Biały  
Белый



032

**Light red**  
Hellrot  
Rouge clair  
Jasny czerwony  
Светло-красный



020

**Golden yellow**  
Goldgelb  
Jaune or  
Pośredni żółty  
Золотисто-желтый



047

**Orange red**  
Orangerot  
Orange rouge  
Pomarańczowo-czerwony  
Оранжево-красный



019 -RAL 1003

**Signal yellow**  
Signalgelb  
Jaune signal  
Ciemny żółty  
Ярко-желтый



034

**Orange**  
Orange  
Orange  
Pomarańczowy  
Оранжевый

021 -RAL 1023  
-HKS 4

**Yellow**  
Gelb  
Jaune  
Żółty  
Желтый

036 -RAL 2008  
-HKS 7

**Light orange**  
Hellrotorange  
Orangé pastel  
Pastelowy pomarańczowy  
Светло-оранжевый



022

**Light yellow**  
Shellgelb  
Jaune cadmium  
Jasny żółty  
Светло-желтый

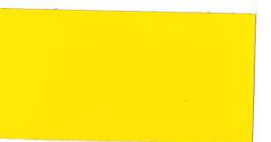


035

**Pastel orange**  
Pastellorange  
Orange pastel  
Jasny pomarańczowy  
Пастельно-оранжевый

025 -RAL 1016  
-HKS 2

**Brimstone yellow**  
Schwefelgelb  
Jaune soufre  
Cytynowy  
Серно-желтый



404

**Purple**  
Purple  
Pourpre  
Purpurowy  
Пурпурный



312

**Burgundy**  
Burgundy  
Rouge de Bourgogne  
Burgund  
Бургунд



040 -HKS 34

**Violet**  
Violett  
Violet  
Ciemny fioletowy  
Фиолетовый



030

**Dark red**  
Dunkelrot  
Rouge foncé  
Ciemny czerwony  
Темно-красный



043 -RAL 4005

**Lavender**  
Lavendel  
Lavande  
Lavendowy  
Лавандовый



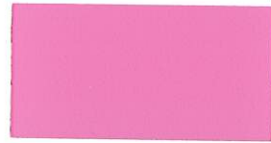
042

**Lilac**  
Flieder  
Lilas  
Lilowy  
Сиреневый



041 -HKS 32

**Pink**  
Pink  
Pink  
Różowy  
Малиновый



045

**Soft pink**  
Hellrosa  
Rose clair  
Jasny różowy  
Светло-розовый



562

**Deep sea blue**  
Tiefseeblau  
Bleu haute mer  
Granatowy morski  
Глубоководный синий



518

**Steel blue**  
Stahlblau  
Bleu acier  
Stalowo niebieski  
Синий со стальным отливом



050 -RAL 5013

**Dark blue**  
Dunkelblau  
Bleu foncé  
Granatowy  
Темно-синий



065 -RAL 5002

**Cobalt blue**  
Kobaltblau  
Bleu cobalt  
Kobaltowy  
Кобальтовый синий



049

**King blue**  
Königsblau  
Bleu royal  
Granat królewski  
Королевский синий



086 -HKS 42

**Brilliant blue**  
Brilliantblau  
Bleu brillant  
Modrakowy niebieski  
Ярко-синий



067

**Blue**  
Blau  
Bleu  
Niebieski  
Синий



057 -RAL 5017

**Traffic blue**  
Verkehrsblau  
Bleu trafic  
Drogowy niebieski  
Дорожный синий



051 -HKS 44

**Gentian blue**  
Enzianblau  
Bleu gentiane  
Ciemny niebieski  
Генциановый синий



098 -HKS 44

**Gentian**  
Enzian  
Gentiane  
Ciemny lazurowy  
Генциановый



052 -RAL 5015

**Azure blue**  
Azurblau  
Bleu azur  
Lazurowy  
Лазурный



084

**Sky blue**  
Himmelblau  
Bleu ciel  
Błękitny  
Небесно-голубой



053

**Light blue**  
Hellblau  
Bleu clair  
Jasny niebieski  
Голубой



056

**Ice blue**  
Lichtblau  
Bleu pâle  
Pastelowy niebieski  
Светло-голубой



066

**Turquoise blue**  
Türkisblau  
Bleu turquoise  
Ciemny turkusowy  
Бирюзово-синий



054

**Turquoise**  
Türkis  
Turquoise  
Turkusowy  
Бирюзовый



055

**Mint**  
Mint  
Menthe  
Miętowy  
Цвет мяты



060 -RAL 6005

**Dark green**  
Dunkelgrün  
Vert foncé  
Ciemny zielony  
Темно-зеленый



613

**Forest green**  
Waldgrün  
Vert forêt  
Lesny zielony  
Лесной зеленый



061

**Green**  
Grün  
Vert  
Zielony  
Зеленый



068 -HKS 57

**Grass green**  
Grasgrün  
Herbe  
Trawiasto zielony  
Травянисто-зеленый



062

**Light green**  
Hellgrün  
Vert clair  
Jasny zielony  
Светло-зеленый

064 -RAL 6018  
-HKS 65

**Yellow green**  
Gelbgrün  
Vert jaune  
Żółto-zielony  
Желто-зеленый



063 -HKS 66

**Lime-tree green**  
Lindgrün  
Vert tilleul  
Pastelowy zielony  
Липово-зеленый



800

**Nougat brown**  
Nougatbraun  
Brun nougat  
Nugatowy brąz  
Коричневая нуга

083 -RAL 8023  
-HKS 81

**Nut brown**  
Haselnussbraun  
Brun noisette  
Orzechowy  
Ореховый



081

**Light brown**  
Hellbraun  
Brun clair  
Jasny brązowy  
Светло-коричневый



082

**Beige**  
Beige  
Beige  
Beżowy  
Бежевый



023

**Cream**  
Crème  
Crème  
Kremowy  
Кремовый

070 -RAL 9005  
-HKS 88

**Black**  
Schwarz  
Noir  
Czarny  
Черный

073 -RAL 7043  
-HKS 92

**Dark grey**  
Dunkelgrau  
Gris foncé  
Ciemny szary  
Темно-серый



071 -RAL 7005

**Grey**  
Grau  
Gris  
Szary  
Серый



076 -RAL 7045

**Telegrey**  
Telegrau  
Télégris  
Popielaty  
Серый телеком



074 -RAL 7042

**Middle grey**  
Mittelgrau  
Gris moyen  
Pośredni szary  
Средне-серый



072 -RAL 7035

**Light grey**  
Hellgrau  
Gris clair  
Jasny szary  
Светло-серый



090 -RAL 9006

**Silver grey**  
Silbergrau  
Gris argent  
Srebrny  
Серебристо-серый



091

**Gold**  
Gold  
Or  
Złoty  
Золотистый



092

**Copper**  
Kupfer  
Cuivre  
Miedziany  
Медный

ORACAL® 641 Economy Cal  
Engineered to Perform Better™

**EN:** Soft PVC film available with both glossy or matt surface. Very suitable for the use on cutting plotter systems for the production of short- and medium-term markings, inscriptions and decorations to be applied outdoors. Indoor exposure is almost unlimited. Glossy surface is additionally suitable for thermal transfer printing (with resin borders). Technical Information and Processing and Handling Instructions are available in the Support section of [www.orafol.com](http://www.orafol.com)

**DE:** Weich-PVC-Folie mit glänzender oder matter Oberfläche. Sehr gut geeignet für die Verarbeitung auf Schneidplotteranlagen für kurz- und mittelfristige Markierungen, Beschriftungen und Dekorationen im Außeneinsatz. Im Inneneinsatz nahezu unbegrenzt haltbar. Die glänzende Oberflächengüte ist auch für den digitalen Thermotransferdruck (mit Harzbändern) geeignet. Technische Informationen und Verarbeitungshinweise sind abrufbar unter Support auf [www.orafol.de](http://www.orafol.de)

**FR:** Film PVC souple à surface brillante ou mate. Convient très bien au découpage assisté par ordinateur. Pour marquages, lettrages et décorations destinés à une utilisation de courte et moyenne durée en extérieur. Durée de vie quasi illimitée en utilisation intérieure. La qualité de surface brillante convient également à l'impression numérique à transfert thermique (avec rubans en résine). Vous trouverez les fiches techniques de nos produits et les directives de mise en œuvre à la rubrique Assistance du site [www.orafol.com](http://www.orafol.com)

**PL:** Miękka samoprzylepna folia PVC połysk. Dostępna również w wersji matowej. Folia nadaje się doskonale do obróbki na ploterach tnących. Zastosowanie na zewnątrz pomieszczeń: oznakowania, opisy i dekoracje w krótkim i średnim okresie czasu. Zastosowanie we wnętrzu pomieszczeń: trwałość w zasadzie nieograniczona. Powierzchnia połyskująca jest w dodatku do cyfrowego druku termotransferowego (z taśmami żywicznymi). Specyfikacja techniczna i instrukcja obsługi i użytkowania dostępne są na stronie internetowej [www.orafol.com](http://www.orafol.com) w zakładce „support” (wsparcie).

**RU:** Мягкая полихлорвиниловая пленка с блестящей или матовой поверхностью. Очень хорошо подходит для обработки на режущих плоттерных установках при изготовлении краткосрочных и среднесрочных маркировок, надписей и декораций наружного применения. При внутреннем применении обладает почти неограниченной устойчивостью. Блестящая поверхность также пригодна для цифровой печати методом термопереноса (с использованием смоляных лент). Техническую информацию и актуальные рекомендации по обработке можно загрузить с сайта [www.orafol.com](http://www.orafol.com), подпункт «Поддержка»



ORACAL® 641

Economy Cal

Lead chromate free  
REACH & RoHS - compliant



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)



© ORAFOL Europe GmbH. ORACAL® is a registered trademark of ORAFOL Europe GmbH - 4810M-641 (01/2014)

ORACAL®

Engineered to Perform Better™

