

TECHNICAL INFORMATION · SERIES 8300 · TRANSPARENT COLOURED FILMS
FICHE TECHNIQUE · SÉRIE 8300 · FILMS COLORES TRANSPARENTS

Description

Special transparent coloured PVC film with UV-stabilizers.
Glossy surface.

Release paper

Silicone coated paper on one side, 137 g/m², with special release characteristics, which provide excellent waste-stripping properties.

Adhesive

Solvent polyacrylate, permanent adhesive

Areas of use

This film is especially designed for permanent markings for internally illuminated signs and window graphics and meets the requirements of computerized sign-marking industry. Both dry or wet application are possible, whereby the adhesive does not change its colour.

① It's guaranteed that the colour laminates (216 traffic yellow, 034 orange, 032 light red, 057 traffic blue and 619 traffic green) on white ORALITE retroreflective films comply with international specifications for colours of the respective class.

Technical data

Thickness* (without protective paper and adhesive):
80 micron

Dimensional stability (FINAT TM 14): adhered to steel, no measurable shrinkage in cross direction, in length 0.4 mm max.

Temperature resistance: adhered to acrylglass,
-40°C to +80°C, no variation

Resistance to cleaning agents:

adhered to acrylglass, 8 h in washcalics (0,5% household-cleaning agents) at room temperature and 65°C, no variation

Adhesive power* (FINAT TM I after 24 h)

adhered to glass: 18 N/25 mm
adhered to acrylic glass: 16 N/25 mm

Tensile strength (DIN EN ISO 527)

along: min. 19 MPa, across: min. 19 MPa

Elongation at break (DIN EN ISO 527)

along: min. 130 %, across: min. 150 %

Shelf life:** 2 years

Application temperature: min. +8°C

Service life by specialist application

under vertical outdoor exposure
(normal climate of Central Europe): **5 years**

*average ** in original packaging, at 20°C and 50% relative humidity

Attention:

Surfaces to which the material will be applied must be thoroughly cleaned from dust, grease or any contamination which could affect the adhesion of the material. Freshly lacquered or painted surfaces should be allowed to dry for at least three weeks and to completely cure respectively. The compatibility of selected lacquers and paints should be tested by the user, prior to application of the material. Furthermore the application informations published by ORAFOL are to be considered.

The statements in this information sheet are based upon our knowledge and practical experience. This data is intended only as a source of information and is given without guarantee and does not constitute a warranty. Due to the wide variety of possible uses and applications customers should independently determine the suitability of this material for their specific purpose, prior to use.

Description

Film spécial transparent à base de polychlorure de vinyle, coloré et stabilisé UV; surface brillante.

Papier protecteur

Protecteur siliciné d'une face, 137 g/m², avec des caractéristiques de pelage ajustées de sorte à permettre le détachement aisé du papier protecteur.

Adhésif

Solvant de polyacrylate, adhésion permanente.

Domaines d'utilisation

Pour la création d'installations publicitaires lumineuses haute qualité et la réalisation de vitrages éclairés par derrière. Convient au découpage assisté par ordinateur. Les films se collent à l'état sec ou humide sans virement au blanc de l'adhésif.

① Nous garantissons que les stratifiés couleur composés des couleurs 216 jaune trafic, 034 orange, 032 rouge vif, 057 bleu trafic et 619 vert trafic appliquées sur des films rétro réfléchissants blancs ORALITE sont conformes aux spécifications internationales de la catégorie concernée.

Caractéristiques techniques

Épaisseur* (sans papier protecteur et adhésif):
0,08 mm

Stabilité dimensionnelle (FINAT méthode d'essai no. 14):
collé sur acier, pas de retrait mesurable en largeur, retrait de moins de 0,4 mm en longueur

Résistance aux températures: collé sur verre acrylique,
de -40°C à +80°C pas de changement

Résistance aux produits de nettoyage:

collé sur verre acrylique, trempé 8 h dans un bain de lavage alcalin (solution à 0,5 % de produit de nettoyage domestique) à température de laboratoire et à 65°C pas de changement

Adhésivité* (FINAT méthode d'essai no. I, après 24 h)

collé sur verre: 18 N/25 mm
collé sur verre acrylique: 16 N/25 mm

Résistance en traction (selon la norme DIN EN ISO 527)

longitudinale: min. 19 MPa, transversale: min. 19 MPa

Allongement à la rupture en traction (selon la norme DIN EN ISO 527)

longitudinale: min. 130 %, transversale: min. 150 %

Garantie de stockage:** 2 ans

Température de collage: min. +8°C

Résistance dans le temps pour une utilisation adéquate et un contrecollage fait par des spécialistes, exposition verticale aux intempéries (atmosphère normale, Europe centrale):
5 ans

* en moyenne ** en emballage original, à 20°C et 50% d'humidité

Attention:

Le support doit être exempt de poussière, de graisse et d'autres souillures pouvant nuire au pouvoir adhésif du matériau. Les surfaces récemment mises en peinture doivent être sèches depuis au moins trois semaines ou déjà complètement durcies. Pour vérifier la compatibilité, il faut exécuter des tests d'application avec les laques prévues. Il faut par ailleurs respecter les conseils de mise en oeuvre fournis par ORAFOL.

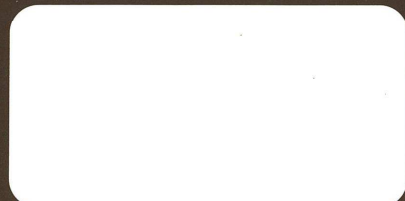
Les informations fournies dans cette fiche se basent sur les connaissances et expériences que nous avons acquises dans la pratique. Elles ne sauraient constituer une garantie juridique concernant des caractéristiques déterminées. Étant donné la diversité des facteurs pouvant intervenir lors de la mise en oeuvre de l'emploi de ces produits, nous vous recommandons de les soumettre à des tests adaptés à vos besoins.

02/09



ORAFOL Europe GmbH

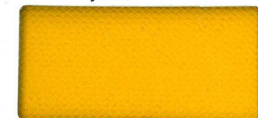
Orafolstraße 2 · D-16515 Oranienburg
Telefon +49 (0) 33 01/8 64 - 0
Telefax +49 (0) 33 01/8 64 - 100
verkauf@orafol.de · www.orafol.com



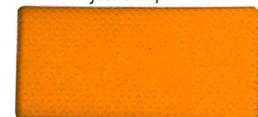
025 brimstone yellow
jaune soufre



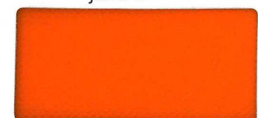
021 yellow
jaune



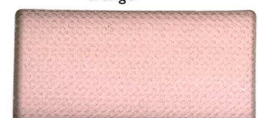
216 traffic yellow ①
jaune trafic



020 golden yellow
jaune or



034 orange ①
orange



085 pale pink
pink pâle



089 salmon pink
saumon



047 orange red
orange rouge



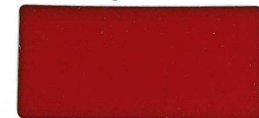
033 red orange
rouge orange



032 light red ①
rouge vif



031 red
rouge



030 dark red
rouge foncé



041 pink
pink



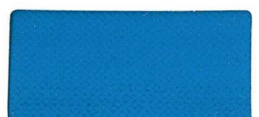
077 telemagenta
téléagenta



040 violet
violet



056 ice blue
bleu pâle



096 steel blue
bleu acier



053 light blue
bleu clair



052 azure blue
bleu azur



051 gentian blue
bleu gentiane



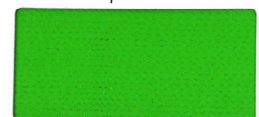
057 traffic blue ①
bleu trafic



049 king blue
bleu royal



054 turquoise
turquoise



063 lime-tree green
vert tilleul



068 grass green
herbe



061 green
vert



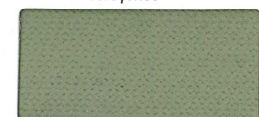
619 traffic green ①
vert trafic



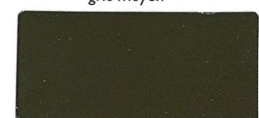
097 blue green
vert bleu



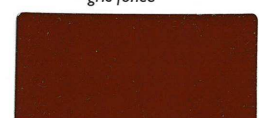
060 dark green
vert foncé



074 middle grey
gris moyen



073 dark grey
gris foncé



079 reddish brown
rouge brun

Special colours on request.
Couleurs particulières sur votre demande.

ORACAL®

8300