



# SERIES · SERIE 5000

REFLECTIVE FILM  
FILM RETROREFLECHISSANT

COLOUR CARD · NUANCIER

ORALITE®



**010**  
white  
blanc



**020**  
yellow  
jaune



**030**  
red  
rouge



**060**  
green  
vert



**050**  
blue  
bleu



**035**  
orange  
orangé

[www.folio-graf.pl](http://www.folio-graf.pl)

PLOTTER FILM · FILM DE DECOUPE



# SERIES · SERIE **5000**

REFLECTIVE FILM  
FILM RETROREFLECHISSANT

www.folio-graf.pl



## TECHNICAL INFORMATION · FICHE TECHNIQUE

# ORALITE®

### Description

Weather resistant self-adhesive reflective film with good resistance to chemicals and corrosion. Excellent reflection data guarantee a good reflection even in poor visibility and bad weather conditions. The smooth surface is firm to scratching and beating.

### Pressure sensitive adhesive

Acrylic based, permanent.

### Release paper

Silicone coated paper on both sides, 137 g/m<sup>2</sup>.

### Areas of use

Designed for all kinds of reflecting advertising media, such as vehicles, name plates as well as for security signs and security stripes.

### Printing methods

Screen-printing is recommended.

### Technical data\*

#### Thickness

(DIN 53 370) without paper and adhesive: 100 micron

Adhesive power (FINAT FTM-1, after 24 h, stainless steel):  
>15 N/25 mm, tear of the film

Tensile strength (DIN 53 455):  
along min. 6,5 N/mm<sup>2</sup>  
across min. 6,5 N/mm<sup>2</sup>

Elongation at break (DIN 53 455):  
along min. 10 %  
across min. 10 %

Minimum reflection data (cd/lxm<sup>2</sup>):

Observation angle/ Angle d'observation (°)	Lighting angle/Angle de projection (°)	white/blanc	yellow/jaune	red/rouge
0,2	+ 5	70,0	50,0	15,0
0,2	+30	30,0	22,0	6,0
0,2	+40	10,0	7,0	2,0
0,3	+ 5	50,0	35,0	10,0

Minimum life by specialist application:  
5 years (vertical application)

Minimum application temperature: +8 °C

Shelf life (20 °C and 50 % relative humidity):  
2 years

### Attention:

Surfaces to which the material will be applied must be thoroughly cleaned from dust, grease or any contamination. Freshly lacquered or painted surfaces should be allowed to stand for at least 24 hours after complete curing. The compatibility of selected lacquers and paints should be tested by the end-user, prior to use.

\* 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 rétro réfléchissant auto-adhésif résistant bien aux intempéries, à la corrosion et aux solvants. La réflexion lumineuse excellente garantit une très bonne visibilité même dans de mauvaises conditions de visibilité et météorologiques. La surface lisse résiste très bien aux rayures et aux chocs.

### Adhésif

Polyacrylate, adhésion permanente.

### Papier protecteur

Papier siliconé revêtu de PE sur les deux faces, 137 g/m<sup>2</sup>.

### Domaines d'utilisation

Utilisée pour la réalisation de toutes sortes de publicité rétro réfléchissante, p. ex. sur les véhicules, les panneaux, et pour la production de marquages et de bandes de sécurité.

### Techniques d'impression

Sérigraphie recommandée.

### Caractéristiques techniques\*

#### Epaisseur

(DIN 53 370) sans papier protecteur et adhésif: 0,100 mm

Adhésivité de départ (FINAT méthode d'essai no. 1, après 24 h, acier inoxydable): >15 N/25 mm rupture du film

Résistance à la traction (selon la norme DIN 53 455):  
longitudinale min. 6,5 N/mm<sup>2</sup>  
transversale min. 6,5 N/mm<sup>2</sup>

Allongement à la rupture en traction (DIN 53 455):  
longitudinale min. 10 %  
transversale min. 10 %

Réflexion lumineuse minimale (cd/lxm<sup>2</sup>):

Résistance minimale dans le temps pour une utilisation adéquate et un contrecollage fait par des spécialistes:  
5 ans (contrecollage vertical)

Température minimum de collage: +8 °C

Garantie de stockage (20 °C, 50 % d'humidité):  
2 ans

### Attention:

La surface à coller doit être exempte de poussière et de graisse et, lors d'un nouveau laquage, être sèche depuis au moins 24 heures ou déjà complètement durcie. Pour vérifier la compatibilité il faut exécuter des tests d'application avec les laques prévues.

\* 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. Etant donné la diversité des facteurs pouvant intervenir lors de la mise en œuvre de l'emploi de ces produits, nous vous recommandons de les soumettre à des tests adaptés à vos besoins.

04/99



ORAFOL Klebtechnik GmbH · Am Biotop 2 · D-16515 Oranienburg  
Telefon: +49 (0) 33 01/8 64-0 · Telefax: +49 (0) 33 01/86 41 00  
E-Mail: verkauf@orafol.de · Internet: http://www.orafol.de

PLOTTER FILM · FILM DE DECOUPE