

®

ORALITE

Reflective Film
Film Retroreflechissant

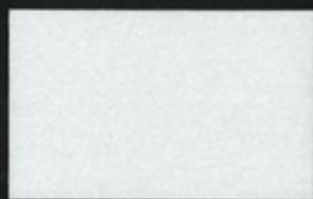
®
ORALITE



5500
5700

www.folio-graf.pl

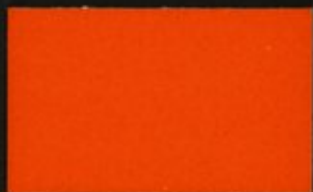
TECHNICAL INFORMATION ORALITE® 5500 / 5700



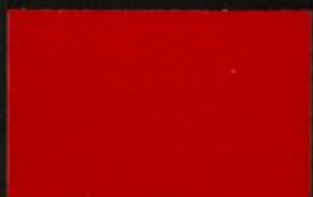
010 white / blanc



020 yellow / jaune



035 orange / orange



030 red / rouge



060 green / vert



050 blue / bleu

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. Its high flexibility ensures a great variety of applications.

Pressure sensitive adhesive

Solvent-Polyacrylate, permanent adhesion.

Release paper

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

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. The minimum reflection data correspond to DIN 67520-2.

Technical data*

Thickness

(without paper and adhesive): min 100 micron

Adhesive power (FINAT-TM I after 24 h, stainless steel)

min. 15 N/25 mm, tear of the film

Tensile strength (DIN 53455)

along: min. 10,0 N/mm²
across: min. 10,0 N/mm²

Elongation at break (DIN 53455)

along: min. 30%
across: min. 30%

Minimum reflection data (DIN 67520-2) (cd/lxm²)

Observation angle/- Angle d'observation (°)	Lighting angle/ Angle de projection (°)	white/ blanc	yellow/ jaune	orange/ orange	red/ rouge	blue/ bleu	green/ vert
0,2	+ 5	80,0	50,0	25,0	14,5	5,0	9,0
0,2	+30	34,0	22,0	7,0	6,0	2,0	3,5
0,2	+40	11,0	7,0	2,0	2,0	1,0	1,5
0,3	+ 5	60,0	35,0	15,0	10,0	3,0	7,0

Shelf life

(20°C and 50% relative humidity)

2 years

Minimum application temperature

+8°C

Minimum life by specialist application:
under vertical outdoor exposure
(normal climate of Europe)

5 years

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

Solvent de polyacrylate, adhésion permanente.

Papier protecteur

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

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. Les valeurs réflexion lumineuse répondent minimale à la norme DIN 67520-2.

Caractéristiques techniques*

Epaisseur

(sans papier protecteur et adhésif): min. 0,100 mm

Adhésivité de départ

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

Résistance à la traction (DIN 53 455)

longitudinale: min. 10 N/mm² transversale: min. 10 N/mm²

Allongement à la rupture en traction (DIN 53455)

longitudinale: min. 30 %, transversale: min. 30 %

Réflexion lumineuse minimale (DIN 67520-2) (cd/lxm²)

Observation angle/- Angle d'observation (°)	Lighting angle/ Angle de projection (°)	white/ blanc	yellow/ jaune	orange/ orange	red/ rouge	blue/ bleu	green/ vert
0,2	+ 5	80,0	50,0	25,0	14,5	5,0	9,0
0,2	+30	34,0	22,0	7,0	6,0	2,0	3,5
0,2	+40	11,0	7,0	2,0	2,0	1,0	1,5
0,3	+ 5	60,0	35,0	15,0	10,0	3,0	7,0

Garantie de stockage

(20°C, 50% d'humidité)

2 ans

Température minimum de collage:

+8°C

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

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 three weeks after complete curing. The compatibility of selected lacquers and paints should be tested by the end-user, prior to use. Due to the impermeability of the film material ORALITE 5500 and ORALITE 5700 cannot be used for wet application. The low tensile strength of the material can make the removability of the ORALITE 5500 and ORALITE 5700 more difficult.

* 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.

5700

ORALITE®

FICHE TECHNIQUE ORALITE® 5500 / 5700

Description

Weather resistant self-adhesive reflective film with very 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 very firm to scratching and beating. Its high flexibility ensures a great variety of applications.

Pressure sensitive adhesive

Solvent-Polyacrylate, permanent adhesion.

Release paper

PE - coated silicone paper on both sides, 145 g/m².

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. The minimum reflection data correspond to DIN 67520-2.

Technical data*

Thickness
(without paper and adhesive): min 100 micron

Adhesive power (FINAT-TM I after 24 h, stainless steel) min. 15 N/25 mm, tear of the film

Tensile strength (DIN 53455) along: min. 10,0 N/mm² across: min. 10,0 N/mm²

Elongation at break (DIN 53455) along: min. 30% across: min. 30%

Minimum reflection data (DIN 67520-2) (cd/lxm²)

Observation angle/- Angle d'observation(°)	Lighting angle/ Angle de projection (°)	white/ blanc	yellow/ jaune	orange/ orange	red/ rouge	blue/ bleu	green/ vert
0,2	+ 5	80,0	50,0	25,0	14,5	5,0	9,0
0,2	+30	34,0	22,0	7,0	6,0	2,0	3,5
0,2	+40	11,0	7,0	2,0	2,0	1,0	1,5
0,3	+ 5	60,0	35,0	15,0	10,0	3,0	7,0

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

Minimum application temperature +8°C

Minimum life by specialist application: 7 years
under vertical outdoor exposure
(normal climate of Europe)

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

Solvent de polyacrylate, adhésion permanente.

Papier protecteur

Carton PE - siliconé sur le deux faces, 145 g/m²

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. Les valeurs réflexion lumineuse répondent minimale à la norme DIN 67520-2.

Caractéristiques techniques*

Epaisseur
(sans papier protecteur et adhésif): min. 0,100 mm

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

Résistance à la traction (DIN 53 455) longitudinale: min. 10 N/mm² transversale: min. 10 N/mm²

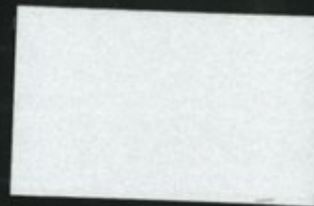
Allongement à la rupture en traction (DIN 53455) longitudinale: min. 30 %, transversale: min. 30 %

Réflexion lumineuse minimale (DIN 67520-2) (cd/lxm²)

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

Température minimum de collage: +8°C

Résistance minimale dans le temps pour une utilisation adéquate et un contrecollage fait par des spécialistes: exposition verticale aux intempéries (atmosphère normale, Europe centrale): 7 ans



010 white / blanc



020 yellow / jaune



035 orange / orange



030 red / rouge



060 green / vert



050 blue / bleu

5700

11/02

Attention:

La surface à coller doit être exempte de poussière et de graisse et, lors d'un nouveau laquage, être sèche depuis au moins trois semaines ou déjà complètement durcie. Pour vérifier la compatibilité il faut exécuter des tests d'application avec les laques prévues. En raison de l'imperméabilité du matériel adhésif, ORALITE 5500 et ORALITE 5700 ne se prête pas à l'application humide. La résistance à la traction assez minime du matériel peut rendre difficile l'enlevabilité de l'ORALITE 5500 et ORALITE 5700.

* 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.

[®]
ORALITE

ORAFOL

ORAFOL - Klebetechnik GmbH
Am Biotop 2 · 16515 Oranienburg
Phone +49 (0) 33 01/ 8 64 - 0
Telefax +49 (0) 33 01/ 8 64 - 100
verkauf@orafol.de · www.orafol.de



Deutscher Akkreditierungsrat

DAR

TGA-ZQ-004 / 92-00



The company is certified according to DIN EN ISO 9001:2000
La società era certificata secondo DIN EN ISO 9001:2000

www.folio-graf.pl