

SERIES/SERIE 6500



Colour card and technical information
Nuancier et fiche technique

ORACAL®



29 -RAL 1026
yellow fluorescent
jaune fluorescent



37 -RAL 2007
orange fluorescent
orangé fluorescent



38 -RAL 2005
red orange fluorescent
orangé rouge fluorescent



39 -RAL 3024
red fluorescent
rouge fluorescent



46
pink fluorescent
pink fluorescent



69
green fluorescent
vert fluorescent



59
blue fluorescent
bleu fluorescent

- The information on the RAL colour system comprises nonbinding orientation and corresponds only approximately to the respective colour values.

- L'information sur le système de couleurs RAL contient des orientations non-autorisées et ne correspond qu'à peu près aux valeurs des couleurs concernées.

Technical Information / Fiche technique

Description

Soft PVC Film with high visibility when illuminated by all daylight conditions. Especially effective in twilight and bad sight conditions.

Release paper

Silicone coated paper on one side, 135 g/m².

Pressure sensitive adhesive

Acrylic based, permanent.

Areas of use

For short term outdoor applications. Designed for vehicle and bus advertising, name-plates and graphics of all types which require special high-impact visibility. Indoor exposure is almost unlimited.

Printing methods

Screen-printing is recommended. Special inks are necessary for letterpress and off-set printing.

Technical data*

Thickness (without paper and adhesive): 200 micron

Seawaterability (DIN 50 021):
adhered to aluminium after 100 h no variation

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

Adhesive power (FINAT FTM-1, after 24 h, stainless steel):
min. 12 N/25 mm

Tensile strength (DIN 53 455):
along min. 13 N/mm²
across min. 13 N/mm²

Elongation at break (DIN 53 455):
along min. 100 %
across min. 100 %

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

Minimum application temperature: +8 °C

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

Description

Film souple en polychlorure de vinyle très voyant quelle que soit la qualité de la lumière du jour. Efficacité accrue au crépuscule, à l'aube et à d'autres périodes de mauvaise visibilité.

Papier protecteur

Papier siliconé d'une face, 135 g/m².

Adhésif

Polyacrylate, adhésion permanente.

Domaines d'utilisation

Applications en extérieur à court ou moyen terme. La réalisation de marquages publicitaires sur véhicules et moyens de transport collectifs, de plaques et marquages de tout genre destinés à attirer tout particulièrement l'attention. Durée de vie quasi-illimitée en application intérieure.

Techniques d'impression

Sérigraphie recommandée. Des encres d'imprimerie spéciales sont requises pour la typographie et l'offset.

Caractéristiques techniques*

Epaisseur (sans papier protecteur et adhésif): 0,20 mm

Résistance à l'eau de mer (selon la norme DIN 50 021):
collé sur aluminium après 100 h pas de changement

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

Adhésivité de départ (FINAT méthode d'essai no. 1,
après 24 h, acier inoxydable): 12 N/25 mm

Résistance à la traction (selon la norme DIN 53 455):
longitudinale min. 13 N/mm²
transversale min. 13 N/mm²

Allongement à la rupture en traction (selon la norme DIN 53 455):
longitudinale min. 100 %
transversale min. 100 %

Résistance minimale dans le temps pour une utilisation adéquate et un contrecollage fait par des spécialistes: exposition verticale aux intempéries (atmosphère normale, Europe centrale) 6 mois

Température minimum de collage: +8 °C

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

* 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.

* 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.