



CHRYSLER  
Autosalon am Elsterwerda



**BURGER KING**  
Drive-In  
300m

**CAR ROYAL**  
Komfort-Waschtroße  
und SB-Waschplätze

# ORACAL®

**CSB**  
Car Service in Berlin

- Ihr Vertragspartner für Mitsubishi-PKW und Nutzfahrzeuge
- Gebrauchtwagen
- Kompletter Werkstattdienst

**CSB Car Service in Berlin GmbH**  
Zemlinische Chaussee 39-53 · 12589 Berlin  
Tel. 0161/132 20 11

SERIES · SERIE

# 651

INTERMEDIATE

	<b>000</b> transparent transparent -RAL- -HKS-		<b>030</b> dark red rouge foncé -RAL -HKS 16		<b>043</b> lavender lavende -RAL 4005 -HKS -
	<b>010</b> white blanc -RAL 9003 -HKS-		<b>031</b> red rouge -RAL 3000 -HKS 15		<b>042</b> lilac lilas -RAL - -HKS -
	<b>020</b> medium yellow jaune or -RAL 1033 -HKS 5		<b>032</b> light red rouge clair -RAL 3020 -HKS 14		<b>041</b> pink pink -RAL - -HKS 32
	<b>019</b> sun yellow jaune solaire -RAL 1003 -HKS-		<b>047</b> orange red rouge orangé -RAL -HKS 13		<b>045</b> soft pink pink clair -RAL - -HKS -
	<b>021</b> yellow jaune -RAL - -HKS 4		<b>034</b> orange orangé -RAL 2004 -HKS 8		<b>050</b> dark blue bleu foncé -RAL 5013 -HKS -
	<b>022</b> light yellow jaune cadmium -RAL 1021 -HKS 3		<b>036</b> light orange orangé clair -RAL 2008 -HKS -		<b>065*</b> cobalt blue bleu cobalt -RAL -HKS -
	<b>025</b> brimstone yellow jaune soufre -RAL 1016 -HKS 2		<b>035</b> pastel orange orangé pastel -RAL 2003 -HKS 7		<b>049</b> king blue bleu royal -RAL 5002 -HKS -
	<b>026*</b> purple red rouge pourpré -RAL -HKS 18		<b>404*</b> purple pourpré -RAL -HKS -		<b>086</b> brilliant blue bleu brillant -RAL - -HKS 42
	<b>312*</b> burgundy rouge de Bourgogne -RAL -HKS		<b>040</b> violet violet -RAL - -HKS 34		<b>057</b> traffic blue bleu trafic -RAL - -HKS -

\* These colours are only available with glossy surface.

\* Ces couleurs sont seulement en vente avec surface brillante.

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

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

- Special colours on request.

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

- Couleurs particulières sur votre demande.

	<b>051</b> gentian blue bleu gentiane -RAL - -HKS 44		<b>060</b> dark green vert foncé -RAL 6005 -HKS -		<b>023*</b> cream crème -RAL - -HKS
	<b>098</b> gentian gentiane -RAL - -HKS -		<b>061</b> green vert -RAL 6029 -HKS 54		<b>070</b> black noir -RAL 9005 -HKS 88
	<b>052</b> azure blue bleu azur -RAL 5015 -HKS -		<b>062</b> light green vert clair -RAL - -HKS -		<b>073</b> dark grey gris foncé -RAL 7043 -HKS 92
	<b>084*</b> sky blue bleu ciel -RAL - -HKS -		<b>064</b> yellow green vert jaune -RAL 6018 -HKS 65		<b>071</b> grey gris -RAL 7005 -HKS -
	<b>053</b> light blue bleu clair -RAL - -HKS -		<b>063</b> lime-tree green vert tilleul -RAL - -HKS 66		<b>074</b> middle grey gris moyen -RAL 7042 -HKS -
	<b>056</b> ice blue bleu pâle -RAL - -HKS -		<b>080</b> brown brun -RAL 8017 -HKS 77		<b>072</b> light grey gris clair -RAL 7035 -HKS -
	<b>066</b> turquoise blue bleu turquoise -RAL 5018 -HKS -		<b>083</b> nut brown brun noisette -RAL 8023 -HKS 81		<b>090</b> silver grey gris argent -RAL 9006 -HKS -
	<b>054</b> turquoise turquoise -RAL - -HKS -		<b>081</b> light brown brun clair -RAL 1011 -HKS -		<b>091</b> gold or -RAL - -HKS -
	<b>055</b> mint menthe -RAL - -HKS -		<b>082</b> beige beige -RAL - -HKS -		<b>092</b> copper cuivré -RAL - -HKS -

# TECHNICAL INFORMATION • SERIES 651 • INTERMEDIATE GRADE

## FICHE TECHNIQUE • SERIE 651 • INTERMEDIATE GRADE

### Description

Soft PVC film available both with glossy and matt surface.

### Adhesive

Solvent based polyacrylic, permanent.

### Areas of use

Due to its special release characteristics, this quality is ideal for use in die-cut and computer-cut systems. For short and medium term outdoor applications. Indoor exposure is almost unlimited.

### Release paper

Silicone coated paper on one side, 137 g/m<sup>2</sup>, with special release characteristics which provide excellent waste-stripping properties. For white vinyl a light blue silicone coated paper is used to form a stronger contrast to lettering.

### Technical data\*

Thickness (without protective paper and adhesive): 70 microns

Dimensional stability (FINAT-TM 14): adhered to steel no shrinkage in cross direction, in length < 0,4 mm

Seawaterability (DIN 50 021): adhered to aluminium 100 h/23 °C no variation

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

Adhesive power (FINAT FTM-1, after 24 h, stainless steel): minimum 20 N/25 mm

Tensile strength (DIN EN ISO 527)  
along: minimum 19 mPa  
across: minimum 19 mPa

Elongation at break (DIN EN ISO 527)  
along: minimum 130 %  
across: minimum 150 %

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

Minimum application temperature: +8 °C

Service life by specialist application: under vertical outdoor exposure (normal climate of Europe)  
**4 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 3 weeks after complete curing. The compatibility of selected lacquers and paints should be tested by the end-user, prior to use.

**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.

\* 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 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 oeuvre et de l'emploi de ces produits, nous vous recommandons de les soumettre à des tests adaptés à vos besoins.

### Description

Film souple en polychlorure de vinyle, surface brillante ou mate.

### Adhésif

Solvent de polyacrylate, adhésion permanente;

### Domaines d'utilisation

Les caractéristiques de pelage spécialement ajustées de ce film permettent son découpage assisté par ordinateur. Marquages et décorations à court ou moyen terme à l'extérieur. Durée de vie quasi-illimitée en application intérieure.

### Papier protecteur

Papier siliconé d'une face, 137 g/m<sup>2</sup> avec des caractéristiques de pelage ajustées de sorte à permettre le détachement aisé du papier protecteur. Le blanc est muni d'un papier siliconé bleuâtre afin d'obtenir un contraste plus fort avec l'écriture.

### Caractéristiques techniques\*

Epaisseur (sans papier protecteur et adhésif): 0,070 mm

Stabilité dimensionnelle (FINAT-TM 14): collé sur acier pas de retrait mesurable en largeur, retrait de moins de 0,4 mm en longueur

Résistance à l'eau de mer (selon la norme DIN 50 021): collé sur aluminium après 100 h/23 °C, 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): minimum 20 N/25 mm

Résistance à la traction (selon la norme DIN EN ISO 527)  
longitudinale: minimum 19 mPa  
transversale: minimum 19 mPa

Allongement à la rupture en traction (selon la norme DIN EN ISO 527)  
longitudinale: minimum 130 %  
transversale: minimum 150 %

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

Température minimum de collage: +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) **4 ans**



**ORAFOL Klebtechnik GmbH**

Am Biotop 2 · 16515 Oranienburg

Telefon: +49 (0) 33 01/8 64-0

Telefax: +49 (0) 33 01/86 41 00

E-Mail: [verkauf@orafol.de](mailto:verkauf@orafol.de)

Internet: <http://www.orafol.de>