

## TECHNISCHES MERKBLATT

für Verkehrsmittelwerbung bei der Kasseler Verkehrs-Gesellschaft AG

### - Fahrzeugbeschriftungen -

Die Herstellung, Anbringung und Entfernung von Werbemitteln und Beschriftungen (z. B. Folien) sind Sache des Werbetreibenden.

Der Werbetreibende bedient sich bei der Anbringung und Entfernung von Werbemaßnahmen in der Regel entsprechender Fachfirmen. Die Benennung der zu beauftragenden Fachfirmen ist zur Sicherstellung einer dauerhaften Qualität mit der KVG abzustimmen.

Wir empfehlen dem Werbetreibenden, die von ihr mit der Ausführung beauftragte Fachfirma für Fahrzeugbeschriftungen in Sachen Folienqualität und -verarbeitung sowie Anbringung und Entfernung der Folien unbedingt entsprechend der unten genannten Anforderungen zu verpflichten:

Für die Werbegestaltung an Bussen und Bahnen sind selbstklebende Kunststofffolien erforderlich, die rückstandsfrei ablösbar sind. Eine Verklebung mit Permanent-Kleber darf nicht durchgeführt werden.

Bei Ganzgestaltungen gilt für die Beschaffenheit der Folien zusätzlich, dass sie gut verformbar sind und sich für die Verklebung von Profilleisten eignen.

Grundsätzlich müssen die Maße der Folien dem Format des Fahrzeugs entsprechen und Profilleisten, Klappen, Fahrtrichtungsanzeiger etc. berücksichtigen.

Sofern Fenstergestaltungen vorgenommen werden, dürfen hierbei ausschließlich Window-Graphic-Folien mit ABG-Prüfzeichen zur Verwendung kommen. ABG-Prüfzeichen sind auf der Folie deutlich sichtbar aufzukleben. Nach dem Motiv zugeschnittene Fensterfolien sind an dessen Rändern zusätzlich mit laminiertem Folienstreifen zu sichern.

Bei Beauftragung eines Beschrifters ist dieser unbedingt zum Gebrauch und zur vollständigen Eintragung der von uns vorgehaltenen Abnahmedatenblatt für Busse und Bahnen vor Ort zu verpflichten!

### **Anforderungen an Selbstklebefolien für Fahrzeugbeschriftungen:**

- PVC/ Weich-PVC-Folie oder PVC-freie-Folie 0,1 mm stark, mit Polyesterlaminat
- UV-beständig, schrumpfsarm und formstabil
- Witterungsbeständig, waschstraßensicher und dampfstrahlresistent
- Bei mittel- und langfristiger Werbung (ab Laufzeit 6 Monate): vollflächige Laminierung nach dem Druck mit einem graffiti-sicheren Polyesterlaminat (Stärke 0,025mm)
- Der Kleber muss haftend, aber rückstandsfrei entfernbar sein
- Bei Fensterfolieneinsatz muss für jede belegte Fensterscheibe die entsprechende Zertifizierungsnummer mitgeliefert werden.
- Bei einer Ganzgestaltung mit Grundlackierung hat der Auftraggeber auch die Kosten für die Grundlackierung und die Rücklackierung in die Farben des Verkehrsbetriebes nach Ablauf des Vertrages zu tragen.

## Anforderungen beim Anbringen und Entfernen der Folien:

- Einzelne Folienelemente dürfen nicht direkt auf dem Fahrzeuglack verklebt werden, sondern auf Trägerfolie.
- Das Schneiden der Folie darf ausschließlich vor Aufbringung geschehen und weder auf dem Fahrzeuglack, noch auf Fensterscheiben oder sonstigen Fahrzeugteilen vorgenommen werden.
- Bei Fensterfolieneinsatz muss auf jede belegte Fensterscheibe das entsprechende ABG-Prüfzeichen angebracht werden.
- Die Reinigung des Fahrzeugs darf nur mit Isopropanolalkohol vorgenommen werden.

## Haftungsausschluss

Das Technische Datenblatt enthält eine Liste von Folien und Laminaten, die sich im Einsatz im Bereich der Verkehrsmittelwerbung bewährt haben. Sofern der Auftraggeber eine eigene Druckerei/eigene Beschriftler mit der Durchführung der Fahrzeugbeschriftung beauftragt, setzen wir die Verwendung der aufgeführten Folien und die konsequente Einhaltung oben genannter Punkte voraus. Die genauen Haltbarkeits- bzw. Ablösbarkeitsdaten entnehmen Sie bitte den Produktinformationen der Hersteller. Die Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Werden andere als die genannten Folien verwendet, die nicht den Anforderungen an Material und Kleber entsprechen, trägt der Auftraggeber alle sich daraus ergebenden Folgen. Für die sachgerechte Verarbeitung und Folienauswahl ist der Verarbeiter verantwortlich.

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass die KVG für daraus resultierende Schäden (z.B. Lackschäden beim Entfernen) nicht haftbar gemacht werden kann und der Auftraggeber die entstehenden Kosten zu tragen hat.

## Zugelassene Folien zur Fahrzeugbeschriftung (Außenwerbung):

### Kurzfristiger Einsatz (bis zu 1 Jahr)

Orafol	SKW OraCal 620 weiß ablösbar + Schutzlaminat SKK OraCal 620 transparent ablösbar
3M	ScotchCal IJ 20-10R weiß opak glänzend wiederentfernbar + Schutzlaminat ScotchCal IJ 20-114R transparent glänzend
3M	ScotchCal IJ 25-10R weiß opak glänzend wiederentfernbar + Schutzlaminat ScotchCal IJ 25-114R transparent glänzend
Avery	SKW FasCal 400 weiß ablösbar + Schutzlaminat SKK FasCal 440 transparent ablösbar
Avery	MPI 3001 weiß glänzend ablösbar + Schutzlaminat DOL 3500 glänzend

### Mittelfristiger Einsatz (bis zu 3 Jahre)

3M	ScotchCal IJ 40-10R weiß opak glänzend wiederentfernbar + Schutzlaminat ScotchCal IJ 40-114R transparent glänzend
Avery	MPI 2004 easy apply weiß glänzend repositionierbar + Schutzlaminat DOL 2100 glänzend

---

### **Langfristiger Einsatz (bis zu 5 Jahre)**

- 3M Controltac IJ 160C-10 weiß opak glänzend wiederentfernbar +  
Schutzlaminat ScotchCal 8519 transparent glänzend
- Avery MPI 1004 easy apply weiß glänzend repositionierbar + Schutzlaminat  
DOL 1000 glänzend

### **Perforierte Fensterfolie**

- Cont. Graphics Panorama 1540 weiß ablösbar + Schutzlaminat PanoProtect
- 3M ScotchCal Window Graphics 8173 weiß wiederentfernbar +  
Schutzlaminat 8914i transparent
- Avery MPI 6551 Perforated Window Film weiß ablösbar + Schutzlaminat DOL  
4000 Crystal Clear

### **Anti-Graffiti-Schutzlaminat**

- 3M Schutzlaminat 639B transparent glänzend
- 3M Schutzlaminat 8991 transparent hochglänzend (mit Kratzschutz!)
- Avery Schutzlaminat DOL 4300 transparent glänzend  
Schutzlaminat FasFiti transparent glänzend
- Orafol Schutzlaminat Oraguard 372 transparent hochglänzend

Kassel, den 12.11.2008