

## **Merkblatt zum Einsatz von Haftfolien und Folienklebern**

Sehr geehrte Kunden,

mit diesem Dokument möchten wir Ihnen einige grundlegende Informationen sowie Anwendungshinweise zum Thema Folienkleber geben.



### **Vorbemerkung**

Die folgenden Hinweise sind als Ergänzung zu den materialspezifischen technischen Datenblättern der Materialhersteller zu sehen und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Bei konkreten Fragestellungen zu einzelnen Materialspezifikationen wie z.B. detaillierte Klebkräfte oder bestimmte Inhaltsstoffe stellen wir Ihnen gerne die Datenblätter der Hersteller zur Verfügung. Auch stehen Ihnen unsere Kundenberater bei Fragestellungen gerne zur Verfügung.

Unabhängig von den folgenden Erläuterungen möchten wir darauf hinweisen, dass die letztendliche Entscheidung, ob ein bestimmter Klebertyp für den seitens des Auftraggebers vorgesehen Einsatzzweck geeignet ist, dem Auftraggeber obliegt. Gerne stellen wir Original-Materialmuster zur Verfügung, damit der geplante Einsatzzweck durch den Auftraggeber vorab geprüft werden kann.

### **Grundlegende Klebehinweise**

Für viele der nachfolgend genannten Haftfolien sowie Folienkleber gelten einige grundlegende Verarbeitungshinweise:

- Der Haftgrund sollte sauber sowie staub- und fettfrei sein.
- Da alle Kunststoffe thermoplastische Eigenschaften besitzen und sich abhängig von der Umgebungstemperatur ausdehnen oder schrumpfen, sollte die Anbringung nicht unter extremen oder stark schwankenden Temperaturbedingungen erfolgen.
- Mit zunehmender Klebefläche (größer als DIN-A4) wird ein blasenfreies Aufbringen schwieriger. Hier wird empfohlen die Aufkleber ggf. im Nassklebverfahren aufzubringen und anschließend auftretende Blasen mit einer Rakel auszustreichen.
- Bei allen Haftklebern, welche mit einer Klebstoffschicht arbeiten, können abhängig vom Typ, Einsatzdauer und Ort sowie dem Untergrund leichte bis mittlere Kleberückstände auf dem Untergrund zurückbleiben. Diese sind in der Regel mit einem leichten Haushaltsreiniger entfernbar.

### **Visuelle Erscheinung und Farbtreue**

Die Lichtechtheit von Offsetfarben und UV-Offsetfarben kann nur anhand der Wollskala zugesagt werden. Wir setzen Farben mit der jeweils höchsten verfügbaren Lichtechtheitsklasse ein. Die Lichtechtheit von Siebdruckfarben ist nicht zuletzt wegen der höheren Schichtstärke besser. Die jeweiligen Umgebungs- und Einsatzbedingungen können die mögliche Einsatzdauer nicht unerheblich beeinflussen. Eine Einsatzdauer von einem Jahr für UV-Offsetfarben liegt nach unseren Informationen für nicht besonders exponierte Standorte an der oberen Grenze, sie kann von uns daher nicht pauschal garantiert werden.

Beim Einsatz als Scheiben-Innenkleber (Motiv wird durch die Scheibe hindurch betrachtet), kann es an der Grenzfläche zwischen Folie und Glas bedingt durch die vorhandene Eigenfärbung der transparenten Folie bzw. sowie der Glasscheibe zu abweichenden Farbeindrücken kommen. Da der Betrachter direkt auf die Klebefläche sieht, können speziell bei heller Farbgebung Kleberstrukturen oder Blasen sichtbar sein bzw. durch die unterschiedliche Lichtbrechung auf der Haftfläche visuelle Farbveränderungen auftreten. Dieser Effekt kann im Rahmen einer Nassklebung deutlich reduziert werden. Eine temporäre Trübung des Klebers bei Nassklebung ist normal. Diese verschwindet in der Regel nach 48 Stunden.

Kurt Weber  
Graphischer Betrieb  
für Werbemittel GmbH & Co.

Offsetdruck  
UV-Offsetdruck  
Siebdruck  
Verarbeitung

Gutenbergstraße 2  
28844 Weyhe-Dreye

Postfach 1245  
28834 Weyhe

Telefon: 0 42 03 / 747-0  
Telefax: 0 42 03 / 747-740

Internet: [www.weberdruck.de](http://www.weberdruck.de)

USt.-IdNr.: DE 116 629 476  
Steuer-Nr.: 46/200/06814

Bankverbindung:  
Kreissparkasse Syke  
BLZ 291 517 00  
Kto.-Nr. 1160050496

BIC: BRIADE21SYK  
IBAN: DE47 2915 1700  
1160 0504 96

Sitz: Weyhe-Dreye  
HRA Walsrode Nr. 110145

Komplementär:  
Weber GmbH  
Sitz: Weyhe-Dreye  
HRB Walsrode Nr. 110185

Geschäftsführer:  
Hans-Peter Weber

## Übersicht Folientypen und Einsatzgebiete

	Haftfolie (leicht ablösbar)	Haftfolie (ablösbar)	Haftfolie (permanent)	Statische Folie (Stat-Sticks) <sup>3</sup>	Adhäsionsfolie	H-PVC Sticker (Light-Stix)	Yupo-Tako® Folie	Lentikular Sticker
Material	W-PVC-, o. PE- Haftfolie	W-PVC-, PP-o. PE- Haftfolie	W-PVC-, PP-o. PE- Haftfolie	statisch geladene PE-Folie	W-PVC- Folie	Hart-PVC	PP-Folie	PETG-Folie
Stärke (ohne Träger- material)	0,1 mm (0,08 - 0,2 mm)	0,1 mm (0,08 - 0,2 mm)	0,1 mm (0,08 - 0,2 mm)	0,05 mm	0,15 mm	0,2 / 0,3 mm	0,2 mm	0,4 - 1,0 mm
Hafttechnik	leichter Klebstoff- auftrag	mittlerer Klebstoff- auftrag	starker Klebstoff- auftrag	elektro- statisch	Adhäsions- kräfte	leichter Klebstoff- auftrag	Micro- Saugnapfe	mittlerer Klebstoff- auftrag
Trägermaterial	Silikon- papier	Silikon- papier	Silikon- papier	beschich- teter Karton	beschich- teter Karton	Silikon- papier	Silikon- papier	Silikon- papier
Materialfarbe	weiß / trans- parent	weiß / trans- parent	weiß / trans- parent	weiß / trans- parent	weiß / trans- parent	weiß / trans- parent	weiß	transparent (hinter- druckt)
Bedruckbar- keit (sichtbare Seiten)	einseitig / beidseitig bei transp.	einseitig / beidseitig bei transp.	einseitig / beidseitig bei transp.	einseitig	einseitig / beidseitig bei transp.	einseitig / beidseitig	einseitig	einseitig (hinter- druckt)
Repositionier- barkeit <sup>1</sup>	nein	nein	nein	ja (bedingt)	ja (bedingt)	ja (bedingt)	ja (bedingt)	nein
geeigneter Haftgrund	glatt, staub- und fettfrei	glatt, staub- und fettfrei	glatt, staub- und fettfrei	leichte Struktur möglich	sehr glatt (Glas), staub- und fettfrei	glatt, staub- und fettfrei	glatt, staub- und fettfrei	glatt, staub- und fettfrei
Einsatzdauer <sup>2</sup>	kurz- bis mittel- fristig	mittel- bis langfristig	langfristig	kurz- bis mittel- fristig	kurz- bis mittel- fristig	kurz- bis mittel- fristig	kurz- bis mittel- fristig	kurz- bis mittel- fristig
Rückstände	möglich	möglich	möglich	nein	nein	möglich	nein	möglich
Einsatzort	innen ja / außen bedingt	innen ja / außen ja	innen ja / außen ja	innen ja / außen bedingt	innen ja / außen n. empfohlen	innen ja / außen n. empfohlen	Innen ja / außen n. empfohlen	innen ja / außen n. empfohlen
Schutzlack	möglich	möglich	möglich	nicht möglich <sup>4</sup>	möglich	möglich	möglich	nicht notwendig da hinter- druckt

<sup>1</sup> Häufigkeit abhängig von Untergrund sowie thermischen- und hygroskopischen Umgebungsvariablen.

<sup>2</sup> Langfristig entspricht einem Jahr, weitere Angaben nur über Datenblatt der Hersteller. Dauer abhängig von Untergrund sowie thermischen- und hygroskopischen Umgebungsvariablen.

<sup>3</sup> Auch bekannt als „Amber-Stix“ sowie weiteren, herstellerbezogenen Produktbezeichnungen.

<sup>4</sup> Statische Folien dürfen aus technischen Gründen nicht lackiert werden. Daher sehr eingeschränkte Kratzfestigkeit.

Bitte beachten Sie, dass die in diesem Dokument enthaltenen Hinweise und Produktbeschreibungen Bestandteil unserer Angebote sind, sofern es sich dabei um einen der oben genannten Klebertypen bzw. Materialien handelt.

**Sollten Sie Fragen zu einem der genannten Punkte haben oder weitere Informationen wünschen, stehen Ihnen unsere Kundenberater jederzeit gerne zur Verfügung.**

Kurt Weber  
Graphischer Betrieb  
für Werbemittel GmbH & Co.

Offsetdruck  
UV-Offsetdruck  
Siebdruck  
Verarbeitung

Gutenbergstraße 2  
28844 Weyhe-Dreye

Postfach 1245  
28834 Weyhe

Telefon: 0 42 03 / 747-0  
Telefax: 0 42 03 / 747-740

Internet: [www.weberdruck.de](http://www.weberdruck.de)

USt.-IdNr.: DE 116 629 476  
Steuer-Nr.: 46/200/06814

Bankverbindung:  
Kreissparkasse Syke  
BLZ 291 517 00  
Kto.-Nr. 1160050496

BIC: BRIADE21SYK  
IBAN: DE47 2915 1700  
1160 0504 96

Sitz: Weyhe-Dreye  
HRA Walsrode Nr. 110145

Komplementär:  
Weber GmbH  
Sitz: Weyhe-Dreye  
HRB Walsrode Nr. 110185

Geschäftsführer:  
Hans-Peter Weber