

Materialleitfaden

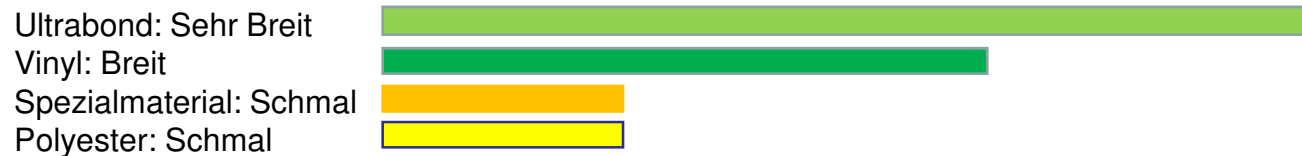


AIB liefert Materialien des Herstellers Lighthouse (UK) / MAX Co (Japan). Dieser produziert eine große Auswahl an Standard- und Spezialmaterialien, die mit dem Druck-/Schneidesystem **CPM-100® / CPM-100H® / PM-100** und dem **Schneidplotter CM200** für Kennzeichnungen, Aufkleber und Schilder verwendet werden können.

Die nachstehenden Produktbeschreibungen erlauben einen grundlegenden Überblick und Vergleich.

Weiterführende Datenblätter sind in englischer Sprache erhältlich.

Anwendungsbandbreite der Grundträger / Folien:



Auf die Grundträger / Folien wird im Thermotransferverfahren ein Harz dauerhaft aufgebrannt. Diese **Harzbänder** sind in einer Kassette gelagert. Diese Kassette ist nachfüllbar.

Anwendungsbandbreite der Harzbänder:

Premium-Harzband– Geeignet für Vinyl, Ultrabond, Tybond

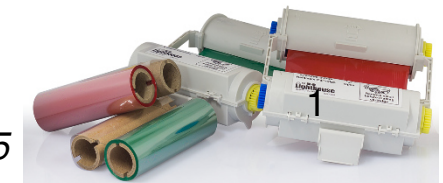
Spezial-Harzband: Spezialmaterialien, Polyester

Universal-Harzband: Alle Materialien



Verbrauchsmaterial

Harzbänder



Materialleitfaden



VINYL

Vinyl ist das am häufigsten verwendete Material, da es fast immer den alltäglichen Ansprüchen an Kennzeichnungen, Aufklebern und Schildern genügt.

Lighthouse™ Vinyl eignet sich für die Anwendung im Innen- und Außenbereich (d.h. das Material ist wetterresistent z.B. gegen Wind, Regen, Schnee, etc.).

UV-Beständigkeit:

> 5 Jahre Farben Weiß & Schwarz

> 3 Jahre Braun & Beige

> 4 bis 7 Jahre alle anderen Farben

Temperatur-Bereich: -40°C und +80°C.

Klebstoff: Dauerhaftend, innerhalb der ersten zwei Jahre nach Anbringung können die Kennzeichnungen nahezu rückstandslos entfernt werden.

Vinyl ist in großer Auswahl an unterschiedlichen Farben erhältlich.

Ferner können Sonderfarben ohne große Mindestbestellmengen geliefert werden.

Hier eine kurze Zusammenfassung der Grundeigenschaften des Lighthouse™ Vinyl:

- Höchst beständig, geeignet für Anwendungen im Innen- und Außenbereich
- Große Auswahl an Farben
- Hervorragende Temperaturverträglichkeit
- Qualitativ hochwertiges, stark haftendes Klebstoff
- Perfekt für allgemeingültige Anforderungen in den Bereichen Beschilderung und Kennzeichnung

Verbrauchsmaterial

Vinyl



Materialleitfaden



ULTRABOND

Ultrabond, die ideale Kombination aus Klebkraft und Langlebigkeit.

Perfekter Sitz auf Flächen aller Art inkl. auf Lackflächen und Kunststoffen.
Genügt allen Ansprüchen an Kennzeichnungen, Aufklebern und Schildern.

Ultrabond eignet sich für die Anwendung im Innen- und Außenbereich (d.h. das Material ist wetterresistent z.B. gegen Wind, Regen, Schnee, etc.).

UV-Beständigkeit: > 7 Jahre
Temperatur-Bereich: -30°C und +80°C.

Klebstoff: Stark Dauerhaftend

Hier eine kurze Zusammenfassung der Grundeigenschaften von Ultrabond:

- Höchst beständig, geeignet für Anwendungen im Innen- und Außenbereich
- Hervorragende Temperaturverträglichkeit
- Qualitativ hochwertiges, besonders stark haftendes Klebstoff
- Perfekt für allgemeingültige Anforderungen in den Bereichen Beschilderung und Kennzeichnung

Verbrauchsmaterial

Ultrabond



Materialleitfaden

POLYESTER

Polyester ist aufgrund besonderen Eigenschaften für einige Anwendungsbereiche hervorragend geeignet.

Polyester ist absolut formstabil, d.h. es dehnt sich weder aus, noch schrumpft es. Gerade deshalb ist es ideal für die Anwendung im Bereich von Produktkennzeichnungen des Herstellers. Denn so entstehen keine klebrigen Ränder (durch Schrumpfen) bzw. keine hochstehenden Ecken oder Ränder, die Staub und Schmutz aufnehmen und somit unansehnlich oder unhygienisch werden könnten.

Polyester Material besitzt eine hohe Temperaturbeständigkeit. Daher ist es gut geeignet um Betriebsmittel im Innenbereich mit höheren Betriebstemperaturen wie z. B. Pumpen, Ventile, Motoren oder Leuchtmittelfassungen zu kennzeichnen.

UV-Beständigkeit: ~ 2 Jahre

Temperatur-Bereich: -20°C und +120°C und -40°C und +149°C (3M Material)

Klebstoff: Dauerhaftend

Hier eine kurze Zusammenfassung der Grundeigenschaften des Lighthouse™ Polyester:

- Hohe Beständigkeit bei Anwendung im Innenbereich
- Formstabil (marginale Schrumpfung oder Ausdehnung)
- Höherer Temperaturbereich (bis +120°C)
- Ideal für Produktkennzeichnungen

Folgende Lighthouse™ Polyester sind UL zertifiziert:

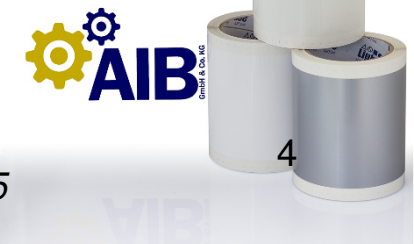
CPMSP01 weiß, CPMSP51 silbergrau, CPMSP13 geringer Halogenidgehalt



www.AIB-GmbH.eu / support@AIB-GmbH.eu / Tel.: 0201 26 999 12 / Stand 2015-05

Verbrauchsmaterial

Polyester



Materialleitfaden

Manipulationssicher (ungültig) / Tamper Evident

12 bis 24 Stunden nach Anbringung des Materials entsteht bei dem Versuch, den Aufkleber zu entfernen, ein Muster und zwar

- a) auf der Anbringungsoberfläche sowie
- b) auf dem Aufkleber selbst.

Dieses Muster kann entweder - aus dem Wort „VOID“ (Art-Nr. CPMS49)
- oder aus der Darstellung von Kettengliedern (Art-Nr. CPMS50)
bestehen und erstreckt sich über die gesamte Fläche des Aufklebers (Kennzeichnung).
Die „VOID“-Variante ist besonders für Garantiesiegel geeignet, z.B. wenn vor Ablauf der
Garantiezeit der Kunde das Gehäuse eines elektronischen Gerätes öffnet. Der Anspruch auf
Garantieleistungen verfällt mit der Sichtbarkeit des Wortes „VOID“. Die „Kettenglieder“-
Variante wird überall dort angewendet, wo erkennbar sein soll, ob etwas entfernt oder
manipuliert wurde.

Selbstzerstörend / Tamper-destructible (Art-Nr. CPM26)

12 bis 24 Stunden nach Anbringung des Materials ist die Entfernung des Aufkleber nahezu
unmöglich! Die „zerbrechliche“ Konstruktion des Materials/Aufkleber verhindert, größere
Stücke als ca. 2 x 2 mm zusammenhängend abzuziehen.
Ideal für Sicherheits- und Typenkennzeichnungen.

Verbrauchsmaterial
Spezialmaterialien



Materialleitfaden

Gold & Silber, gebürstet (Art.-Nr. CPMS47/48)

Dieses hauptsächlich für dekorative Zwecke ausgelegte Material findet seine Anwendung bei Firmenschildern (z.B. Namensschilder, Türschilder, etc.), architektonischen Beschilderungen, Auszeichnungen, Schildern von Trophäen/Pokalen, etc.

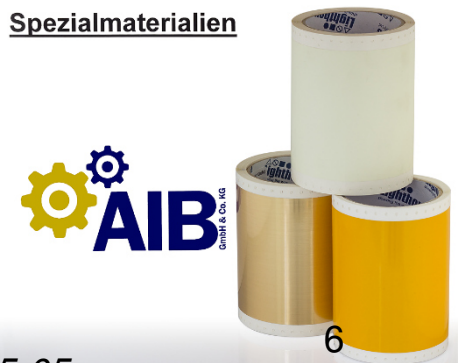
Nicht geeignet für langfristige Anwendungen im Außenbereich, da der Farbton nach 1 bis 2 Jahren verblasst.

Milchglaseffekt / Etched Glass Effect (Art.-Nr. CPMS94)

Dieses Material ist zum Schneiden (Plotten), nicht aber zum Bedrucken geeignet. Es wird vorrangig zur Erstellung von Formen, Graphiken und Logos verwendet, um diese auf Glastüren, Scheiben, Zwischen- oder Trennwänden anzubringen. Gesetzlich ist es vorgeschrieben, solche Glasflächen erkennbar zu machen. Dieser gesetzlichen Vorschrift wird häufig Rechnung getragen, indem solche Flächen mit dem Firmenlogo beklebt werden oder um diese mit einem einheitlichen Firmendesign zu gestalten.

Verbrauchsmaterial

Spezialmaterialien



Materialleitfaden

Reflektierendes Silber & Gelb (Art.-Nr. CPMS13/14)

Dieses Material ist für die Innen- und Außenanwendung geeignet. Es reflektiert Licht und wird dadurch enorm sichtbar. Es wird hauptsächlich verwendet für Warn-, Verkehrs- und Informationsbeschilderungen in Industrieanlagen.

Photolumineszent / Langnachleuchtend (Art.-Nr. CPMS15)

Dieses Material für den Innenbereich speichert Licht und leuchtet ohne gegebene Lichtquelle mehrere Stunden grün nach. Ideal für Not- und Sicherheitsbeschilderungen, zur Kennzeichnung von Notausgängen und Treppenhäuser bzw. Treppenstufen.

Gängige Anwendungsgebiete sind Industriegelände bzw. –anlagen, Fabriken, öffentliche und Bürogebäude sowie die Seefahrt. Entspricht der ASR A1.3 / BGVA8, DIN 4844.

Polyimid (Art.-Nr. CPMS96)

Polyimid, Farbe weiß matt. Extrem Temperaturbeständig -260°C bis +290°C. Permanent haftend. Diese extrem Temperatur- und Chemikalien beständigen Etiketten wurden für die Kennzeichnung von Leiterplatten entwickelt. Die Label können auch für andere Kennzeichnungsaufgaben eingesetzt werden, sofern die Labelfläche nicht zu groß ist.

Paint Mask (Art.-Nr. CPM34)

Farbe transluzent blau. Geeignet zum Plotten von Lackierschablonen, Gewindelochabdeckungen, etc Kann nach dem Lackiervorgang leicht abgezogen werden. Nicht geeignet zum Bedrucken.

www.AIB-GmbH.eu / support@AIB-GmbH.eu / Tel.: 0201 26 999 12 /Stand 2015-05



Materialleitfaden

Harzbänder

Mittels der Harzfarbbänder in den Kassetten wird im Thermotransferverfahren auf die Labelgrundträger aufgeschmolzen.

Für die Erstausrüstung mit einer Harzbandfarbe wird eine Kassette mit Farbband benötigt (CPMR-??-RC).

Als Nachfüllpack wird lediglich das Farbband bestellt (CPMR??)

Folgendes Harzband ist UL zertifiziert:
CPMSR40 Spezial Harzband Schwarz



Wichtig:

Universal-Harzband, Art-Nr. CPMR → **Alle Folien**

Diese Materialien sind mit **blauen Etiketten** gekennzeichnet!

Harzband, Art-Nr. CPMR → **Vinyl, Ultrabond- und Tybondfolien**

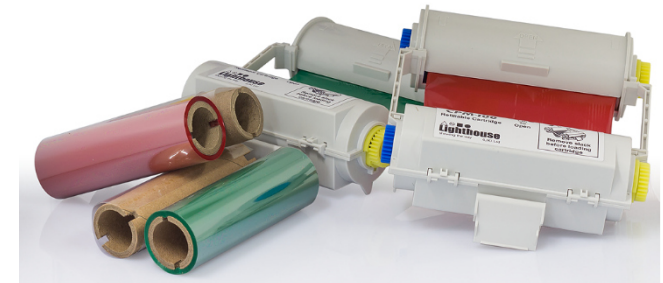
Spezial-Harzband, Art.-Nr. CPM SR → **Polyester- und Spezialfolien**

Diese Materialien sind mit **gelben Etiketten** gekennzeichnet!



Verbrauchsmaterial

Harzbänder



Materialleitfaden



Schutzlaminat

- 1) **Standard Etikett** - Kein zusätzlicher Schutz
- 2) **Klarer Abriebschutz** - Bietet zusätzlichen Schutz gegen Abrieb gedruckter Etiketten, die häufigem Kontakt oder wiederholter Nutzung ausgesetzt sind, z. B. „Ziehen & Drücken“-Etiketten auf Türen. Das Farbband wird auf die Oberfläche des Vinyls aufgedruckt und macht das Etikett widerstandsfähiger gegen Abrieb. Anwenderhinweise beachten!
Bestellnummer Farbband und Kassette: CPMR47-RC Farbband: CPMR47
- 3) **Transparentes Premium Vinyl**
Transparentes Vinyl kann zum Laminieren von Schildern und Etiketten verwendet werden. Es schützt das gedruckte Etikett vor möglichen Schäden wie leichten Kratzern, Abrieb und Flüssigkeitsschäden. Es hilft außerdem das Ausbleichen der Farben durch UV-Strahlen zu verzögern. Bestellnummer: CPM12
- 4) **Polycarbonat-Überlaminat**
Dieses semistarre Material wurde entwickelt um robusten Schutz für Etiketten zu bieten, die ständiger Belastung und Nutzung ausgesetzt sind. Es ist insbesondere für Kennzeichnung im industriellen Bereich geeignet, wie zum Beispiel Bedienkonsolen für Maschinen. Sollte das Etikett ständiger UV-Strahlung ausgesetzt sein, kann dies zum Ausbleichen der Farben führen, daher ist es für den Außeneinsatz nicht empfohlen. Bestellnummer: CPMS95
- 5) **PVF**
Dieses Überlaminat bietet eine exzellente Widerstandsfähigkeit gegenüber Verwitterung und einer Vielzahl von Chemikalien, Lösungsmitteln und Färbemitteln. PVF ist für eine Nutzung bei langfristigen Anwendungen im Freien geeignet, es verzögert das Ausbleichen der Farben durch UV-Strahlen immens. Bestellnummer: CPMS97

