Etiketten drucken Druckdaten-FAQ

Druckdateien richtig anlegen

Dateiformat

Wir empfehlen die Daten mit einem Programm zu erstellen das auch vektorbasierte Elemente erzeugen kann wie z.B. InDesign oder Illustrator von Adobe oder kostenlose Programme wie scribus.net.

Farbmodus

Wir benötigen die Druckdaten im CMYK-Farbraum. Pantone-Farben werden automatisch mit den besten Simulationsfarbwerten in den CMYK-Farbraum umgewandelt. Dieselbe Farbe kann je nach bedrucktem Trägermaterial geringfügige Abweichungen aufweisen. Sollte das PDF mit RGB-Farben angelegt sein, werden diese automatisch in den CMYK-Farbraum konvertiert. Daraus resultierende Farbveränderungen können wir leider nicht beeinflussen.

Auflösung der Bilder

Die Auflösung der Bilder wird in dpi angegeben (dots per inch). Für den Druck benötigen wir eine Auflösung von 300 dpi.

Schriften

Die Schriften müssen in die Datei eingebettet oder in Pfade gewandelt sein. Die minimale Schriftgröße beträgt 6 pt. Negative Schriften die zu klein oder fein sind laufen zu und sind nicht lesbar.

Linienstärken

Die Mindestlinienstärke beträgt 0,25 pt. Negative Linien müssen eine Mindeststärke von 0,5 pt haben.

Beschnittzugabe & Sicherheitsabstand

Erstellen Sie die Druckdatei im Maßstab 1 : 1 mit einer Beschnittzugabe von 2 mm pro Seite. Berücksichtigen Sie auch einen Sicherheitsabstand von 2 mm pro Seite zum Endformat. Die Beschnittzugabe ist der Bereich der über das Endformat hinausgeht. So wird ein randabfallender Druck gewährleistet. Die Beschnittzugabe wird nach dem Druck abgeschnitten und verhindert weiße Blitzer an den Rändern. Der Sicherheitsabstand ist der Bereich innerhalb des Endformats, der in der Regel keine wichtigen Gestaltungselemente enthalten sollte. So verhindern Sie dass beim Zuschneiden auf Endformat wichtige Elemente an- oder abgeschnitten werden.

Richtig angelegte Druckdatei

■ 2 mm Beschnitt ringsum

☐ 2 mm Sicherheitsabstand vom Rand

falsch

Druckdaten ohne Beschnittzugabe

Die wichtigsten Punkte in der Schnellübersicht:

1. Verwenden Sie keine Passkreuze und Beschnittzeichen.
2. Wir akzeptieren nur folgende Datenformate: PDF, Tiff oder JPG.
3. Auf die Beschnittzugabe achten: ringsherum 2 mm Beschnitt zugeben.
4. Auflösung der Druckdaten: Pixeldaten mindestens 300 dpi in Originalgröße.
5. Farbauftrag: maximal 300 % als Summe aller Druckfarben (CMYK) insgesamt, nicht höher.
6. PDF-Dateien bitte im PDF/X-1a bis X4 Standard erstellen.
7. Farbprofile für alle Etiketten ISO Coated v2 300 verwenden, für Öko-Etiketten und Naturpapier-Etiketten empfehlen wir das ICC-Profil SO_Uncoated_ISO12647_eci.icc.

Etiketten drucken Druckdaten-FAQ

Druckdateien richtig anlegen

Wir produzieren rechteckige Etiketten generell mit 2 mm Eckenradius. Beim Anlegen eines Etiketts besteht über die Auswahl der Form wie Rechteck, rund und oval noch die Möglichkeit einer Freiform.

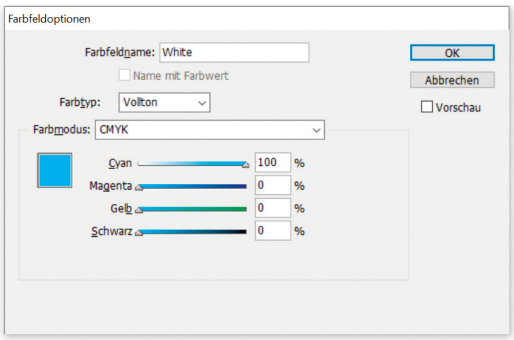
Druckdaten hochladen

1. Bitte lassen Sie uns Ihre Druckdaten im PDF-Format zukommen (ohne Passwortschutz), alternativ als JPG oder TIF.
2. Sie können einfach bei der Bestellung gleich Ihre Druckdaten hochladen (nach dem Punkt In den Warenkorb).
3. Sie haben noch kein Druckdaten bei Ihrer Bestellung? Kein Problem, Sie können bequem Ihre Druckdaten in Ihrem Kundenbereich jederzeit hochladen.
4. Größere Druckdaten können über Wetransfer (https://wetransfer.com/) oder Dropbox (https://www.dropbox.com/de/) übertragen werden, schicken Sie uns die entsprechenden Links an info@etiketten-drucken.de.

Weißdruck

Druckdaten für den Weißdruck erstellen (Druck auf Silberfolie und transparentem Material)

Hierzu benötigen Sie ein Vektorprogramm wie CorelDraw, Illustrator oder InDesign um die Farbe für den Weißdruck anlegen zu können. Die Vektorgrafik ist ein Grafikformat das auf sogenannten grafischen einfachen Formen, Kurven und Linien basiert. Vektorgrafiken basieren nicht auf einzelnen Pixeln wie Bilder sondern geschlossenen Linien und Flächen.



Sie legen in Ihrem Vektorprogramm Ihre 4c-Grafik an und definieren anschließend eine Sonderfarbe, diese benennen Sie mit **White**. Danach legen Sie den Weißdruck-Bereich als Objekt in den Vordergrund.

Wichtig: Legen Sie die Füllung Ihrer Fläche für den Weißdruck als Vollton-farbe White an und achten Sie darauf, dass die Farbe White auf Überdrucken steht.

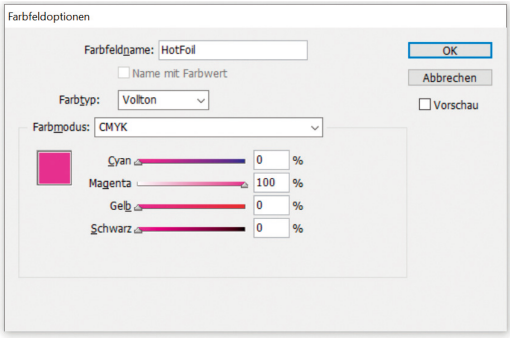
Abspeichern: Speichern Sie nun Ihre Druckdatei als PDF/X-1a 2001 bis X4.

Kontrolle Ihrer erstellten Druckdatei: Gehen Sie im Acrobat Professional auf den Punkt Ausgabevorschau. Wenn Sie nur die Weißdruck-Bereiche sehen möchten deaktivieren Sie die Druckfarben C, M, Y und K, jetzt sehen Sie Ihren angelegten Weißbereich.

Heißfolienprägung

Wichtige Informationen zum Thema Heißfolienprägung

Wie wird das gedruckt? Bei Silberfolie und transparentem Material mit wählbarem Weißdruck wird immer zuerst der Weißdruck (wenn Sie das ausgewählt haben), danach 4c (CMYK, der klassische Vierfarbdruck) gedruckt, anschließend erfolgt die Heißfolienprägung. Für jedes Motiv muss ein Prägewerkzeug hergestellt werden, die maximale Größe beträgt 130 x 130 mm bei einer maximalen Etikettenhöhe von 145 mm.



Bei Heißfolienprägung Gold, Silber, Kupfer oder Bronze bitte für die entsprechenden Elemente eine separate Sonderfarbe anlegen. Benennen Sie die Sonderfarbe mit **HotFoil** und stellen Sie die Farbe auf Überdrucken. Alle Elemente die mit Heißfolie versehen werden sollen müssen vektorbasiert sein. Unter der Heißfolienprägung keine andere Farbe als den Hintergrund anlegen.

Was muss ich beachten beim Heißfolienprägeverfahren?

Achten Sie darauf, dass die Heißfolienprägung nicht zu nah an anderen bedruckten Elementen steht so dass ein leichter Versatz nicht auffällt. Natürlich versuchen wir immer den Versatz so gering wie möglich zu halten und ihn am besten ganz zu vermeiden.

Wichtige Mindestgrößen: Für PP-Folien und Primecoat Offset-Papier: Schriftgröße: min. 5 pt (Serifenschriften min. 7 pt), Linienstärke: min. 0,75 pt. Für Recycling Sable Blanc und Recycling-Papier: Schriftgröße min. 7 pt (Serifschriften min. 8 pt. Die Konturen dürfen nicht zu dünn sein, min. 0,75 pt.

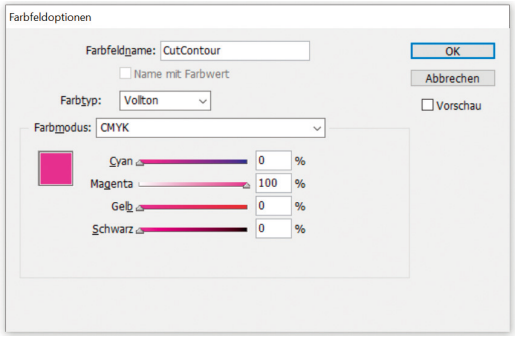
Etiketten drucken Druckdaten-FAQ

Druckdateien richtig anlegen

Was geht nicht im Heißfolienprägeverfahren?

1. Flächen und feinste Linien gemischt (es können Linien wegbrechen oder Flächen nicht gleichmäßig gedruckt werden, auch Kanten können abreißen).
2. Konturen um ein Objekt: Wenn die Kontur zu dünn ist kann es auch zum Ausbrechen (nicht vollständig gefüllt) kommen. Und jeder kleine Versatz führt zu unschönen Blitzern.
3. Zentrierte Objekte: Sie möchten in der Mitte einen Kreis mit Heißfolie veredeln. Dann ist auch ein leichter Versatz sehr unschön.
4. Heißfolienprägung und 4c Grafik-Elemente sind sehr nah zusammengestellt (auch bei einem kleinen Versatz kann es zu Überlagerungen kommen).

Beschneidungspfade



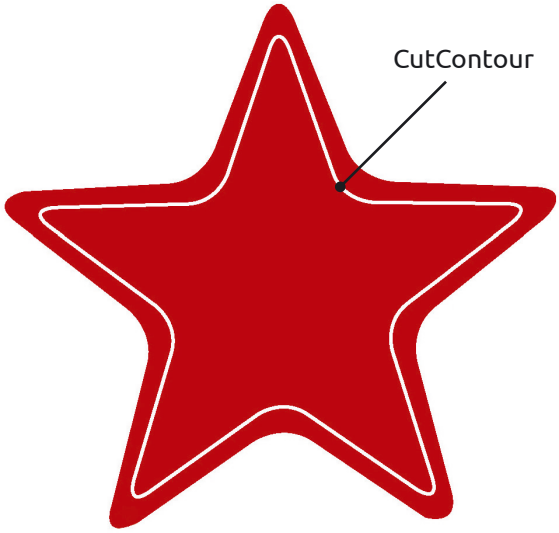
Beschneidungspfad anlegen für Freiformetiketten (Laserkonturschnitt)

Auch hier benötigen Sie ein Vektorprogramm um den Beschneidungspfad anlegen zu können. Um das Element, das Sie beschneiden möchten, müssen Sie einen geschlossenen Pfad mit 0,25 pt Linienstärke ziehen. Verwenden Sie eine kräftigen Farbe als Schmuck-/Volltonfarbe mit der Farbbezeichnung **CutContour** und stellen Sie die Schmuckfarbe auf Überdrucken.

Abspeichern: Speichern Sie nun Ihre Druckdatei als PDF/X-1a 2001 bis X4 ab. Da der Beschneidungspfad vektorbasiert sein muss funktionieren Bildformate wie JPG, PNG oder TIFF nicht.

Bitte beachten Sie: Alle rechteckigen Etiketten haben als Standard leicht abgerundete Ecken, das ermöglicht ein leichteres Ablösen vom Trägermaterial. Wenn Sie das nicht möchten können Sie im Konfigurator Rechteck kein Eckenradius auswählen. Für individuelle Eckenrundungen legen Sie einfach wie oben beschrieben einen Beschneidungspfad an.

Etiketten mit Schneidkonturen bitte wegen des Laserkonturschnitts als Freiformetikett bestellen.



Exakter Beschnitt Ihrer Etiketten

1. **mit dem Laser-Konturschnitt**

   Vorteil: ohne Werkzeugkosten, schnelle Etiketten-Lieferung

   Nachteil: bei vollflächigen Druck über den Beschnitt hinaus kann ein leichter Grat entstehen (auch bei dunklen Flächen sehen Sie einen leichten weißen Papierrand durch das Lasern). Die Lösung:

2. **Konturschnitt mit einer Stanze**

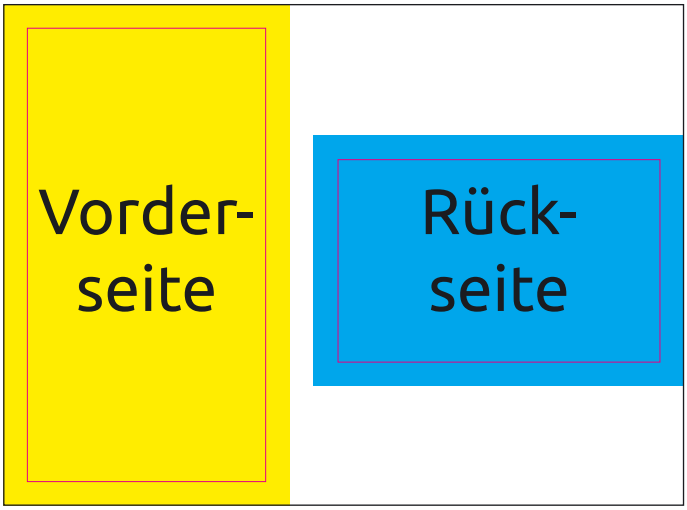
   Wenn Sie das vermeiden möchten empfehlen wir eine Stanzwerkzeug für Ihre Etiketten zu bestellen, die Kosten für eine Stanzform betragen zwischen 110,00 und 180,00 Euro brutto je nach Motiv und Komplexität der Kontur. Die Stanze kann mehrfach verwendet werden.

Etiketten drucken Druckdaten-FAQ

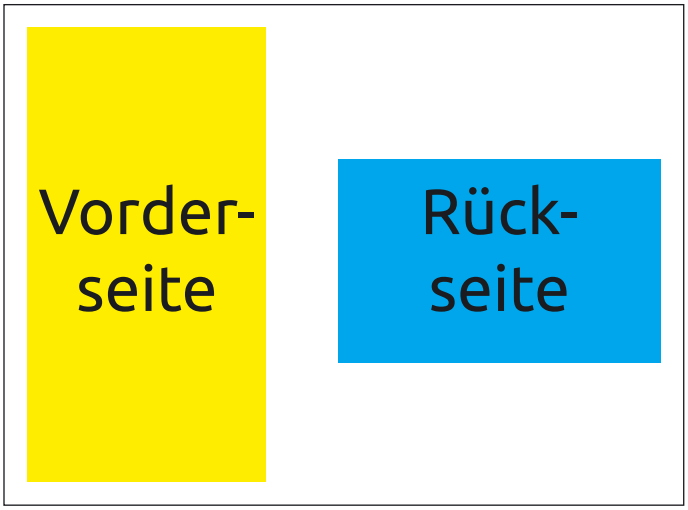
Druckdateien richtig anlegen

Alternierende Etiketten

Vorder- und Rückseite nacheinander auf der Rolle, geht das? Ja, wir nennen das alternierende Etiketten.

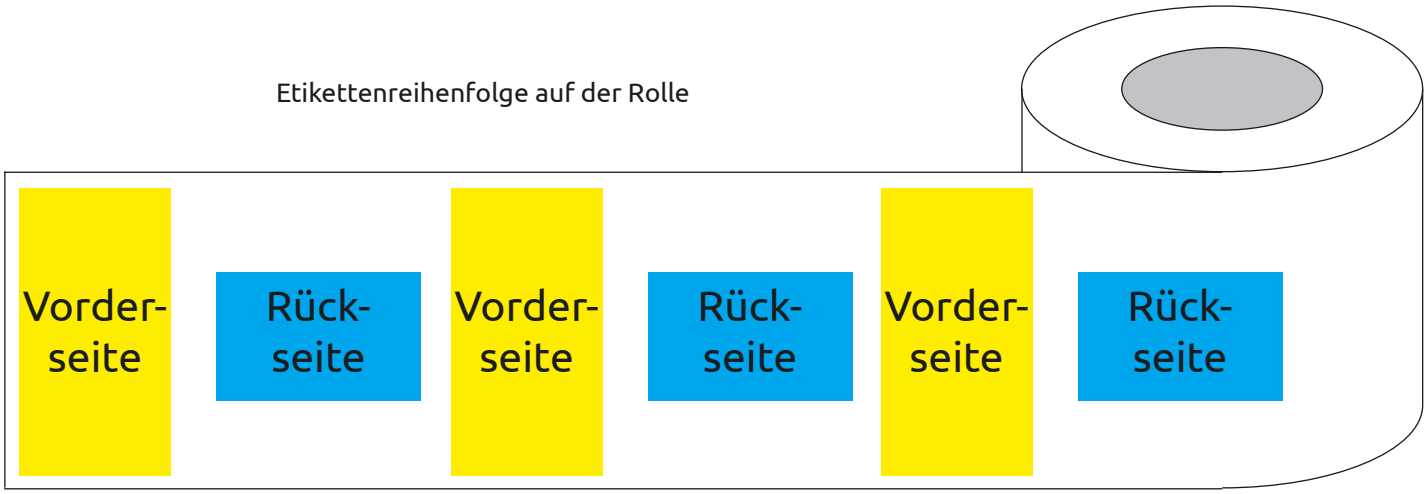


Laserkonturschnitt und Flächen in der Druckdatei



Etikett mit beiden Formaten

Etikettenreihenfolge auf der Rolle



Bitte konfigurieren Sie in diesem Fall die gesamte Etikettengröße (Vorder- und Rückseitenetikett zusammen gerechnet) und bestellen Sie die Etiketten als Freiformetiketten. Legen Sie in der Druckdatei zwei Schneidkonturen mit etwas Zwischenraum zwischen beiden Etiketten an.

Barcode-Etiketten

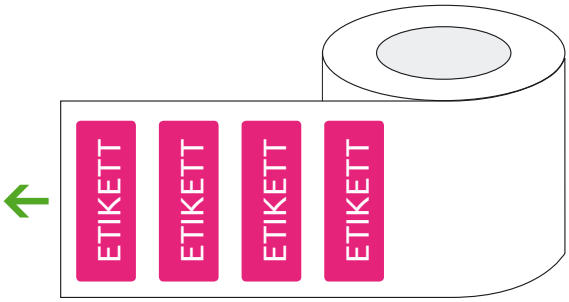
Wir produzieren Etiketten mit EAN 13 (EAN-Nummern), Code 39, QR-Codes oder Code 128 uvm., eine vollständige Übersicht finden Sie in unserer gesonderten Übersicht. Den gewünschten Barcodetyp können Sie uns per Mail oder als Mitteilung zum Auftrag mitteilen. Wünschen Sie eine fortlaufende Nummerierung teilen Sie uns bitte den Nummernkreis mit. Ist die Nummerierung unregelmäßig benötigen wir eine Excelliste, in die Sie die entsprechenden Daten eintragen. Wir benötigen außerdem eine Ansichtsdatei aus der Größe und Position des Barcodes auf dem Etikett ersichtlich sind.

Am besten lassen sich die Barcodeetiketten vom Scanner auslesen wenn der Strichcode in Schwarz auf weißem Hintergrund gedruckt wird. Das sollten Sie auch bedenken, wenn Sie den Barcode in ein Etikett integrieren möchten. Der Hintergrund darf in keinem Fall reflektieren und sollte nicht metallisch sein. Bei transparenten oder metallischen Etiketten empfiehlt sich deshalb der optionale Weißdruck. Wichtige Informationen zur Farbe, Platzierung und Größe finden Sie unter GS1 Germany.

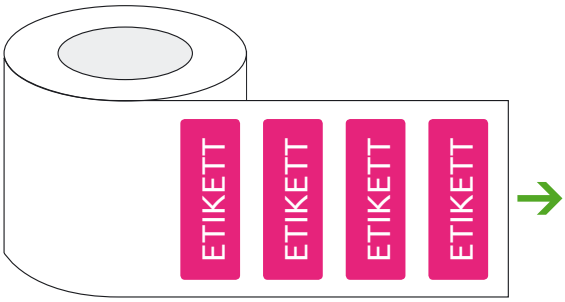
Etiketten drucken Druckdaten-FAQ

Wickelschema

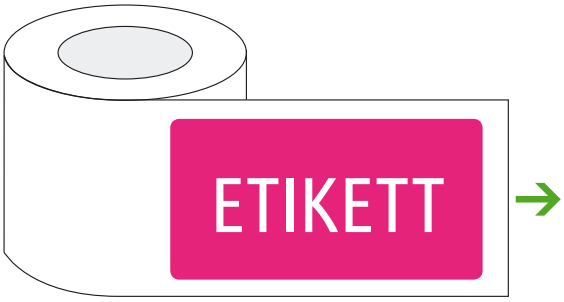
Außenwicklung



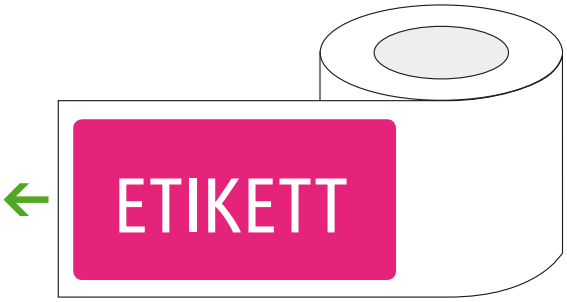
Wickelschema 1
Text oben zuerst, Kopf voraus



Wickelschema 2
Text unten zuerst, Fuß voraus

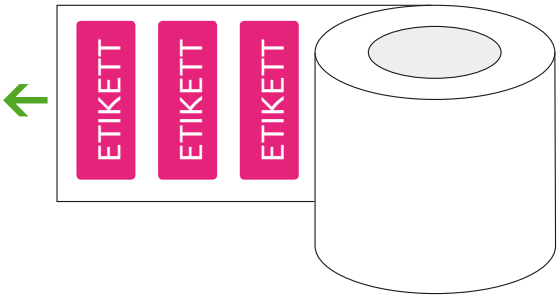


Wickelschema 3
Text rechts zuerst, Wortende voraus

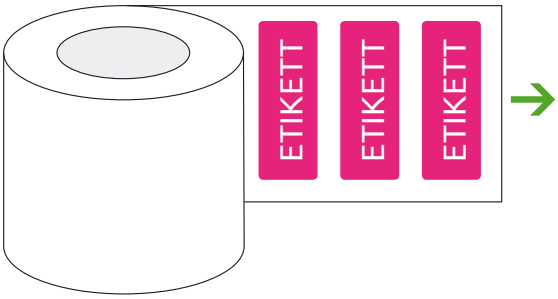


Wickelschema 4
Text links zuerst, Wortanfang voraus

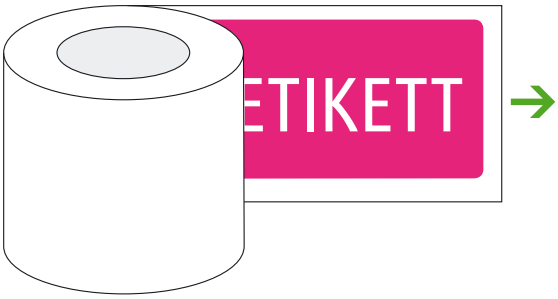
Innenwicklung



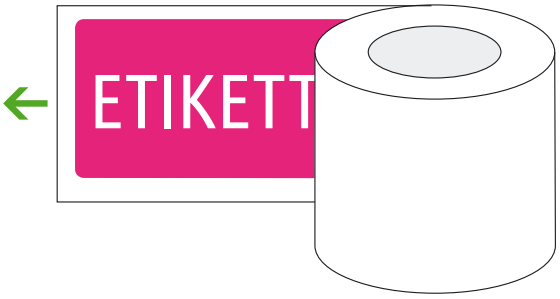
Wickelschema 5
Text oben zuerst, Kopf voraus



Wickelschema 6
Text unten zuerst, Fuß voraus



Wickelschema 7
Text rechts zuerst, Wortende voraus



Wickelschema 8
Text links zuerst, Wortanfang voraus

Sollten Sie sich nicht sicher sein senden Sie uns bitte eine aussagekräftige Skizze mit der gewünschten Laufrichtung Ihres Etiketts.

Etiketten-Materialien

Übersicht unserer Etikettenpapiere und -folien

Bitte lassen Sie sich Muster senden, um die Eigenschaften ausgiebig zu testen. Für die Eigenschaften übernehmen wir keine Haftung, da wir Ihre Anwendung (Verklebung, Temperatur, Oberflächen) im Vorfeld nicht kennen.

Bei unseren Materialien finden Sie nachhaltige Etiketten genauso wie Struktur-Etiketten mit feiner Haptik. Auch im Folienetikettenbereich bieten wir eine große Auswahl wie PP-Folien normal haftend oder stark haftend genauso wie leicht ablösbare PP-Folien an. Transparente Etiketten mit und ohne Weißdruck oder nachhaltige Öko-Papiere. Recycling-Papiere, Etiketten mit Perlmutt-Oberfläche, spezielle Wein-Papiere und viele andere Spezial-Papiere. Jede Papiersorte wird Ihnen, siehe unten, genau erklärt.

Abwaschbare Etiketten: Das Material ist mit einem laugenlöslichen Klebstoff ausgestattet und benötigt zum Ablösen/Abwaschen spezielle Konditionen: Wir empfehlen für die Etikettenentfernung eine 1,5%ige alkalische Lösung mit einer Mindesttemperatur von 80 °C zu verwenden. Tipp: Unbedingt vorher testen, fordern Sie einfach unsere Etiketten-Muster an und machen Sie einen Test. **Bitte bedenken Sie das die Etiketten nicht vollflächig bedruckt werden sollten denn sonst kann das Alkalibad nicht auf den Klebstoff einwirken. Einen vorherigen Test können wir nur empfehlen.**

Achtung: Abwaschbar sind nur die Papiere Recycling Sable Blanc abwaschbar und das Canalin Strukturpapier abwaschbar.

Ablösbare Etiketten: Die Etiketten lassen sich leicht von glatten Oberflächen ablösen, sind aber für rauhe Oberflächen wie Papier, Kartonagen usw. nicht geeignet.

Wichtig für das Bekleben von Etiketten: Klebstoffe benötigen eine gewisse Zeit zum Aufbau der Haftung auf dem Substrat. Allgemein: Die meisten Klebstoffe erreichen unter Normklima 22 °C und einer 50 %igen relativen Luftfeuchtigkeit nach ca. 20 min. ca. 75 % ihrer Klebekraft und nach 24 Stunden ihre Endhaftung.

Alle Materialien im Überblick

1. **PP-Folie-weiß, glänzend permanent**
   PP weiß, permanent haftend, Lack/Cello glänzend/Cello matt, Allrounder
   Obermaterial: Weiße BOPP-Folie, glänzend, 60 µm. Kleber: permanent haftend.
   Träger: Glassine-Papier, weiß, 62 g/m²/ 55 µm
   Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. 5 °C
   Anwendungstemperatur: - 30 °C bis 90 °C
   Lebensmitteltauglichkeit: Klebstoffe sind für den indirekten Einsatz auf trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln geeignet
   Veredelung: Heißfolienprägung, UV-Glanzlack, Cello matt, Cello glänzend, TT-Lack matt, TT-Lack glänzend

2. **PP-Folie-weiß, glänzend stark haftend**
   PP weiß, stark haftend, Lack/Cello glänzend/Cello matt, Allrounder
   Obermaterial: Weiße BOPP-Folie, glänzend. 59 g/m² / 57 µm
   Kleber: stark haftend.
   Träger: Glassine-Papier, weiß, 71 g/m² / 61 µm
   Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. 5 °C
   Anwendungstemperatur: - 20 °C bis 80 °C
   Lebensmitteltauglichkeit: Verpackungen, kein Direktkontakt
   Veredelung: Heißfolienprägung, UV-Glanzlack, Cello matt, Cello glänzend, TT-Lack matt, TT-Lack glänzend

3. **PP-Folie-weiß, glänzend leicht ablösbar**
   PP weiß, ablösbar, Lack/Cello glänzend/Cello matt, Allrounder
   Obermaterial: Weiße BOPP-Folie, glänzend.
   Kleber: ablösbar.
   Träger: Glassine-Papier, weiß, 60 g/m² / 53 µm
   Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. 0 °C
   Anwendungstemperatur: - 40 °C bis 100 °C
   Lebensmitteltauglichkeit: Europäische Lebensmittel-Richtlinie 1935/2004/EC
   Veredelung: Heißfolienprägung, UV-Glanzlack, Cello matt, Cello glänzend, TT-Lack matt, TT-Lack glänzend

4. **Recycling PP-Folie weiß glänzend, permanent haftend**
   PP weiß, permanent haftend, Lack/Cello glänzend/Cello matt, Allrounder
   Obermaterial: Weiße PP C-PCR-Folie mit Recyclinganteilen, glänzend, 58 µm. Kleber: permanent haftend.

Etiketten-Materialien

Übersicht unserer Etikettenpapiere und -folien

Träger: Glassine-Papier, weiß, 58 g/m²/ 51 µm
Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. 5 °C
Anwendungstemperatur: - 20 °C bis 80 °C
Lebensmitteltauglichkeit: Klebstoffe sind für den indirekten Einsatz auf trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln geeignet
Veredelung: Heißfolienprägung, UV-Glanzlack, Cello matt, Cello glänzend, TT-Lack matt, TT-Lack glänzend

5. **PP-Folie transparent, permanent haftend**
PP transparent, permanent, Allrounder, Option Deckweiß
Obermaterial: Transparente BOPP-Folie. 60 µm
Kleber: permanent haftend.
Träger: Glassine-Papier, weiß, 65 g/m² / 57 µm
Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. 5°C
Anwendungstemperatur: - 30 °C bis 90 °C
Lebensmitteltauglichkeit: Klebstoffe sind für den indirekten Einsatz auf trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln geeignet
Veredelung: Heißfolienprägung, UV-Glanzlack, Cello matt, Cello glänzend, TT-Lack matt, TT-Lack glänzend

6. **PP-Folie transparent, ablösbar**
PP Transparent, ablösbar, Option Deckweiß
Obermaterial: Transparente BOPP-Folie, 44 g/m² / 49 µm
Kleber: ablösbar.
Träger: Glassine-Papier, weiß, 60 g/m² / 53 µm
Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. 0 °C
Anwendungstemperatur: - 40 °C bis 100 °C
Lebensmitteltauglichkeit: Europäische Lebensmittel-Richtlinie 1935/2004/EC
Veredelung: Heißfolienprägung, UV-Glanzlack, Cello matt, Cello glänzend, TT-Lack matt, TT-Lack glänzend

7. **Silberfolie, glänzend permanent**
Silberfolie, permanent, Allrounder, Option Deckweiß
Obermaterial: Silber durchgefärbte BOPP-Folie, glänzend. 46 g/m² / 51 µm
Kleber: permanent haftend, auf Acrylatbasis.
Träger: Glassine-Papier, weiß, 61 g/m² / 54 µm
Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. 5 °C
Anwendungstemperatur: - 20 °C bis 80 °C
Lebensmitteltauglichkeit: Europäische Lebensmittelrichtlinie und -gesetzgebung, FDA 175.105 und den deutschen Empfehlungen XIV des BfR
Veredelung: Heißfolienprägung, UV-Glanzlack, Cello matt, Cello glänzend, TT-Lack matt, TT-Lack glänzend

8. **Primecoat Offset-Papier, dickes Trägermaterial, permanent**
Gestrichenes Papier, semi-matt, Primecoat, permanent, Allrounder
Obermaterial: Semi-mattes, gestrichenes, holzfreies Papier. FSC-zertifiziert. 80 g/m² / 69 µm
Kleber: permanent haftend.
Träger: Glassine-Papier, braun, 57 g/m² / 51 µm
Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. 0 °C
Anwendungstemperatur: - 20 °C bis 80 °C
Lebensmitteltauglichkeit: Europäische Lebensmittelrichtlinie und -gesetzgebung, FDA 175.105 und den deutschen Empfehlungen XIV des BfR
Veredelung: Heißfolienprägung

9. **Primecoat Offset-Papier, blickdicht, permanent**
Gestrichenes Papier, semi-matt, OPAQUE, Ökodruck
Obermaterial: Ein weißes, maschinengestrichenes, satiniertes, holzfreies, seidenglänzendes Druckpapier, mit einer blauen Rückseitenbeschichtung. 100 g/m² / 85 µm
Kleber: permanent haftend.
Träger: Glassine-Papier, braun, 57 g/m² / 51 µm
Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. 5 °C
Anwendungstemperatur: - 20 °C bis 80 °C

Etiketten-Materialien

Übersicht unserer Etikettenpapiere und -folien

Lebensmitteltauglichkeit: Europäische Lebensmittelrichtlinien und -verordnungen, FDA 175.105 und den deutschen Empfehlungen XIV des BfR
Veredelung: Heißfolienprägung

10. **Primecoat Offset-Papier, ablösbar**
Gestrichenes Papier, semi-matt, Ökodruck
Obermaterial: Ein weißes, maschinengestrichenes, satiniertes, holzfreies, seidenglänzendes Druckpapier.
Kleber: ablösbar.
Träger: Glassine-Papier, weiß, 57 g/m² / 51 µm
Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. 0 °C
Anwendungstemperatur: - 20 °C bis 80 °C
Lebensmitteltauglichkeit: Europäische Lebensmittelrichtlinie und -gesetzgebung, FDA 175.105 und den deutschen Empfehlungen XIV des BfR
Veredelung: Heißfolienprägung

11. **Recycling Sable Blanc, permanent**
Recycling Sable Blanc, permanent, Ökodruck
Obermaterial: weißes, ungestrichenes Papier. Nassfest. Pilzhemmend. 90 g/m² / 110 µm
Kleber: permanent haftend.
Träger: Glassinepapier, weiß, extra-dick. 71 g/m² / 61 µm
Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. 10 °C
Anwendungstemperatur: 0 °C bis 50 °C
Lebensmitteltauglichkeit: Verpackungen, kein Direktkontakt, speziell für Wein-, Mehrwegflaschen
Veredelung: Heißfolienprägung

12. **Recycling Sable Blanc, abwaschbar**
Recycling Sable Blanc, abwaschbar, Ökodruck
Obermaterial: weißes, ungestrichenes Papier. Nassfest. Pilzhemmend. 90 g/m² / 110 µm
Kleber: im Alkalibad abwaschbar bei 1 % alkalischer Lösung (bitte unbedingt vorab testen).
Träger: Glassinepapier, weiß, extra-dick. 71 g/m² / 61 µm
Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. 10 °C
Anwendungstemperatur: 0 °C bis 50 °C
Lebensmitteltauglichkeit: Verpackungen, kein Direktkontakt, speziell für Wein-, Mehrwegflaschen
Veredelung: Heißfolienprägung

13. **Canalin Strukturpapier, abwaschbar**
Canalin Strukturpapier, abwaschbar, Ökodruck
Obermaterial: Ein ungestrichenes, holzfreies, nassfestes Papier mit Filzprägung. Alkalibeständig und schimmelfest.
Kleber: im Alkalibad abwaschbar bei 1 % alkalischer Lösung (bitte unbedingt vorab testen).
Träger: Glassinepapier, weiß, extra-dick. 71 g/m² / 61 µm
Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. 5 °C
Anwendungstemperatur: - 20 °C bis 80 °C
Lebensmitteltauglichkeit: Verpackungen, kein Direktkontakt
Veredelung: Heißfolienprägung

14. **Canalin Strukturpapier, permanent**
Canalin Strukturpapier, permanent, Ökodruck
Obermaterial: Ein ungestrichenes, holzfreies, nassfestes Papier mit Filzprägung. Alkalibeständig und schimmelfest.
Kleber: permanent haftend.
Träger: Glassinepapier, weiß, extra-dick. 71 g/m² / 61 µm
Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. 5 °C
Anwendungstemperatur: - 20 °C bis 80 °C
Lebensmitteltauglichkeit: Verpackungen, kein Direktkontakt
Veredelung: Heißfolienprägung

15. **Perlmutt-Papier, Quartz Frosted, permanent haftend**
Perlmutt-Papier, Quartz Frosted, permanent haftend, Ökodruck
Obermaterial: Glassschliff geprägtes, gestrichenes Weinpapier. Nassfest. Pilzhemmend. 95 g/m² / 110 µm

Etiketten-Materialien

Übersicht unserer Etikettenpapiere und -folien

Kleber: permanent haftend.
Träger: Weißes Glassinepapier. 80 g/m² / 71 µm
Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. 5 °C Anwendungstemperatur: - 25 °C bis 75 °C
Lebensmitteltauglichkeit: erfüllt die Anforderungen des BfR
Veredelung: Heißfolienprägung

16. Martele Blanc permanent, weiß mit fühlbarer Prägung
Martele Blanc permanent, weiß mit fühlbarer Prägung, Ökodruck
Obermaterial: weißes, ungestrichenes Papier. Nassfest. Pilzhemmend. 90 g/m² / 110 µm
Kleber: permanent haftend.
Träger: Glassinepapier, weiß, extra-dick. 71 g/m² / 61 µm
Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. 10 °C
Anwendungstemperatur: - 20 °C bis 80 °C
Lebensmitteltauglichkeit: Verpackungen, kein Direktkontakt, speziell für Wein- und Mehrwegflaschen
Veredelung: Heißfolienprägung

17. Hanfpapier
Obermaterial: Ein unbeschichtetes, mattes Druckpapier aus 50% Hanffasern, das holzfrei ist und eine Nassfestigkeit, fungizide Behandlungen und eine gute Nassopazität aufweist. Der Facestock besteht aus FSC®-zertifiziertem Papier (FSC Mix Credit, Chain-of-Custody-Nummer: CU-COC-807907, Lizenzcode: FSC-C004451).
Flächengewicht: 90 g/m² ISO 536, Dicke: 110 µm ISO 534
Kleber: permanent haftend, ein Allzweck-Dauerhaftklebstoff auf Acrylbasis.
Träger: BG45 White FSC superkalandriertes Glasinpapier. Der Liner besteht aus FSC®-zertifiziertem Papier (FSC Mix Credit, Chain-of-Custody-Nummer: CU-COC-807907, Lizenzcode: FSC-C004451). Flächengewicht: 90 g/m² ISO 536, Dicke: 110 µm ISO 534. Flächengewicht: 71 g/m² ISO 536, Dicke: 62 µm ISO 534
Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. 5 °C
Anwendungstemperatur: - 20 °C bis 80 °C
Lebensmitteltauglichkeit: Verpackungen, kein Direktkontakt, speziell für Weinflaschen
Veredelung: Heißfolienprägung

18. PE-Etiketten
PE-Etikettenmaterialien sind im Vergleich zu PP-Etikettenmaterialien flexibler und weicher. Sie eignen sich daher besser für Anwendungen, bei denen das Etikett gebogen oder auf gewölbte Oberflächen aufgebracht werden muss.
Obermaterial: weiße glänzende PE-Folie geblasen, 85 µm
Kleber: permanent haftend.
Träger: Glassinepapier, weiß, extra-dick. 65 g/m² / 57 µm
Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. 5 °C
Anwendungstemperatur: - 30 °C bis 90 °C
Lebensmitteltauglichkeit: Verpackungen, kein Direktkontakt, speziell für Kosmetik, Lebensmittel, Chemieprodukte.
Veredelung: Heißfolienprägung, UV-Glanzlack, Cello matt, Cello glänzend, TT-Lack matt, TT-Lack glänzend

19. Transparente Etiketten No-Label-Look
Die transparente PP-Folie ist auf einem Folienträger angebracht und eignet sich für eine schnelle und effiziente maschinelle Etikettierung (bitte vorab testen). Das Etikett ist vollständig durchsichtig und ermöglicht so eine klare Sicht auf den darunter liegenden Inhalt. Die Etiketten eignen sich nur bedingt für die Etikettierung per Hand.
Obermaterial: biaxial orientierte Polypropylenfolie transparent glänzend, 50 µm
Kleber: permanent haftend.
Träger: PET-Folie, transparent, extrem hohe Reißfestigkeit. 42 g/m² / 23 µm
Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. 5 °C
Anwendungstemperatur: - 30 °C bis 90 °C
Lebensmitteltauglichkeit: Verpackungen, kein Direktkontakt, speziell für Kosmetik-, Lebensmittel- oder Chemieetiketten
Veredelung: Heißfolienprägung, UV-Glanzlack, Cello matt, Cello glänzend, TT-Lack matt, TT-Lack glänzend

Materialempfehlungen

etiketten-drucken.de

Welche Materialien für welchen Einsatzbereich?

In unserer Tabelle sehen Sie unsere Material-Empfehlungen für die unterschiedlichen Einsatzgebiete für Etiketten.

1. Die Grünen Punkte ● sind Empfehlungen.
2. Die Felder mit X gekennzeichnet können Sie als Alternative verwenden.

Wichtig: Bitte lassen Sie sich Muster mit Ihrem individuellen Motiv vorab andrucken, um die Eigenschaften ausgiebig zu testen.
Für die Eigenschaften übernehmen wir keine Haftung, da wir Ihre Anwendung (Verklebung, Temperatur, Oberflächen) im Vorfeld nicht wissen können.

	1 PP-Folie-weiß, glänzend permanent	**2** PP-Folie-weiß, glänzend stark haftend	**3** PP-Folie-weiß, glänzend leicht ablösbar	**4** Recycling PP-Folie-weiß, glänzend permanent	**5** PP-Folie transparent, permanent haftend, Option Deckweiß	**6** PP-Folie transparent, ablösbar, Option Deckweiß	**7** Silberfolie, glänzend permanent, Option Deckweiß	**8** Primecoat Offset-Papier, dickes Trägermaterial, permanent	**9** Primecoat Offset-Papier, blickdicht, permanent	**10** Primecoat Offset-Papier, ablösbar	**11** Recycling Sable Blanc, permanent, Ökodruck	**12** Recycling Sable Blanc, abwaschbar, Ökodruck	**13** Canalin Strukturpapier, abwaschbar, Ökodruck	**14** Canalin Strukturpapier, permanent, Ökodruck	**15** Perlmutt-Papier, Quartz Frosted, permanent haftend, Ökodruck	**16** Martele Blanc permanent, weiß mit fühlbarer Prägung, Ökodruck	**17** Hanfpapier Etiketten	**18** PE Etiketten PP (Polypropylen)	**19** Transparente Etiketten No-Laber-Look
B Barcode Etiketten	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Beschreibbare Folienetiketten mit Folienstift	●	●	●	●	X	X	X	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	X	X
Bieretiketten	X	X	X	X	X	X	●	●	X	●	●	●	●	●	●	●	●	X	X
Blickdichte Etiketten									●										
C CBD-Etiketten	●	●	●	●	●	●	●	●	X	●	●	●	●	●	●	●	●	X	X
Chemieetiketten	●	●	●	●	●		●												
D Desinfektionsmittel	●	●	●	●	●	●	●												
F Flaschenetiketten	●	●	●	●	●	●	●	●	X	X	●	●	●	●	●	●	●	X	X
G Gewürzetiketten	●	●	●	●	●	●	●	●	X	X	●	●	●	●	●	●	●	X	X
Ginetiketten	●	●	●	●	●	●	●	●	X	●	●	●	●	●	●	●	●	X	●
H Heißfolienprägung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Honigetiketten	●	●	X	●	X	X	X	X	X	●	●	●	●	●	●	●	●	X	X
I Industrieetiketten	●	●	●	●	●	●	●											●	●
K Kaffeeetiketten	●	X	X	●	X	X	●	●	X	●	●	●	●	●	X	●	●	X	
Kosmetiketiketten	●	●	●	●	●	●	●	X		X	●	●	●	●	●	●	●	●	●
L Lebensmitteletiketten	●	●	●	●	●	●	X	X	X	●	●	●	●	●	X	X	●	X	●
Liquid-Etiketten	●	●	●	●	X	X	●	X	X	X	X	●	●	●	●	●	●	●	●
Lohnhersteller	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
N Nahrungsergänzungsmittel	●	●	●	X	X	X	●	X		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Nummerierte Etiketten	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
O Öletiketten	●	●	●	●	●	●	●												
P Personalisierte Etiketten	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Pflanzenetiketten	●	●	●	●	X	X	●	X	X	X	X	●	X	X	X	X	●	X	X
Prägeetiketten	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Produktetiketten	●	●	●	●	X	●	●	X	X	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
S Spiegeletiketten							●	●		●	●						●		
Spirituosenetiketten	●	●	●	●	●	●	X	●	X	X	●	●	●	●	●	●	●	X	●
T Tiefkühletiketten	●	●	X	●	X	●	●												
Tierfutteretiketten	X	X	X	X	X	X	X	X	●	●	●	●	●	●	●	●	●	X	
Transparente Etiketten					●	●													●
V Vegane Etiketten	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Verpackungsetiketten	●	X	X	X	X	X	X	X	X	●	●	●	●	●	●	●	●	X	X
W Weinetiketten	X	X	X	X	X	X	X	X	X	●	●	●	●	●	●	●	●	●	X

Datenblätter Materialien

INTERCOAT Self-adhesive. Quality.

BOPP 60mµ, weiß glänzend

Glassinepapier, permanenter Kleber

7650 K6d P6

Technische Produkt Information

Folie

Sortencharakteristika	
Beschreibung	Biaxial orientierte Polypropylenfolie weiß glänzend mit Perlmutteffekt
Anwendung	Dekor- und Informationsetiketten für Kosmetik, Lebensmittel, Chemieprodukte etc.
Oberfläche	Mit Topcoat
Zertifikate	Erfüllte EU-Richtlinien : Verpackungsrichtlinie 94/62/EC; Schwermetalle, PBB und PBDE 2003/11;
Bemerkungen	Geeignet für Buch-, Flexo-, Offset-, Sieb- und Tiefdruck, alle auch mit UV-Trocknung, sowie Heiß- und Kaltprägungen

Physikalische Eigenschaften	Werte	Einheit	Norm
Dicke	60	µm	ISO 534
Bruchdehnung längs	-	%	DIN 53455
Zugfestigkeit längs	-	N/mm²	ISO 1924/1

Kleber

Beschreibung

Permanenter Kleber P6:

Copolymere Acrylate, lösemittelfrei, hervorragende Licht- und Alterungsbeständigkeit, erfüllt die Spielzeugnorm EN 71/ Teil 3. Alle Klebstoffe sind für den Einsatz auf trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln geeignet (ISEGA Unbedenklichkeitserklärung).

Physikalische Eigenschaften	Werte	Einheit	Norm
Klebkraft P6 --> permanent	14 ± 6	N/25mm	FTM 1 24h auf Glas

Träger

Beschreibung

Abdeckung K6d

Superkalandriertes, hochverdichtetes weißes Glassinepapier, hohe Reißfestigkeit, hervorragende Stanzeigenschaften, lösemittelfreie Silikonisierung

Physikalische Eigenschaften	Werte	Einheit	Norm
Flächengewicht	65	g/m²	ISO 536
Dicke	57	µm	ISO 534

Lager- und Verarbeitungshinweise

Empfohlene Verarbeitungstemperatur	mind. + 5°C
Temperaturbeständigkeit	- 30 bis + 90°C
Haltbarkeit bei sachgerechter Anwendung	2 Jahre
Lagerfähigkeit bei 23°C / 50% r.F.	2 Jahre bei ungeöffneter Originalverpackung *

Garantie

INTERCOAT Materialien werden unter strengen Qualitätskontrollen gefertigt und ausgeliefert. Jegliches Material, das nachweislich unser Werk mit einem Qualitätsmangel verlassen hat, wird kostenlos ersetzt. Aufgrund der vielfältigen Einsatzgebiete von Selbstklebefolien können wir nicht alle Anwendungsmöglichkeiten testen.
Alle anwendungstechnischen Angaben geben wir auf der Grundlage unserer langjährigen Kenntnisse und Erfahrungen in der Praxis, jedoch ohne Gewähr. Bei Ersteinsatz empfehlen wir vorherige Tests. Bei Fragen steht unsere Anwendungstechnik für Ihre Unterstützung jederzeit zur Verfügung.

AMC AG Divison Intercoat
Boschstr. 12
D-24568 Kaltenkirchen
Telefon: +49-(0)4191-8005-0
Telefax: +49-(0)4191-2450
E-Mail: info@intercoat.de
Internet: www.intercoat.de

* Unter Einhaltung der Lager- und Handhabungsgrundsätze

Gültig ab 16.05.2014
Änderungen vorbehalten

2. PP-Folie-weiß, glänzend stark haftend

INTERCOAT Self-adhesive. Quality.

BOPP 58mµ, weiß glänzend
Glassinepapier, permanenter Kleber

7556 K6d T7
Technische Produkt Information

Folie

Sortencharakteristika

Beschreibung	Biaxial orientierte Polypropylenfolie weiß glänzend
Anwendung	Dekor- und Informationsetiketten für Kosmetik, Lebensmittel, Chemieprodukte etc.
Oberfläche	Mit Topcoat
Zertifikate	Erfüllte EU-Richtlinien : Verpackungsrichtlinie 94/62/EC; Schwermetalle, PBB und PBDE 2003/11;
Bemerkungen	Geeignet für Buch-, Flexo-, Offset-, Sieb- und Tiefdruck, alle auch mit UV-Trocknung, sowie Heiß- und Kaltprägungen

Physikalische Eigenschaften	Werte	Einheit	Norm
Dicke	58	µm	ISO 534
Bruchdehnung längs	-	%	DIN 53455
Zugfestigkeit längs	-	N/mm²	ISO 1924/1

Kleber

Beschreibung

Permanenter Kleber T7:

Copolymere, harzverstärkte Acrylate, geeignet für apolare Oberflächen; lösemittelfrei, hervorragende Licht- und Alterungsbeständigkeit, erfüllt die Spielzeugnorm EN 71/ Teil 3.Der T7 ist für den indirekten und direkten Einsatz auf trockenen und feuchten, nicht fettenden und fettenden Lebensmitteln deren Reduktionsfaktor 4 beträgt, geeignet

Physikalische Eigenschaften	Werte	Einheit	Norm
Klebkraft T7 --> superpermanent	16 ± 6	N/25mm	FTM 1 24h auf Glas

Träger

Beschreibung

Abdeckung K6d

Superkalandriertes, hochverdichtetes weißes Glassinepapier, hohe Reißfestigkeit, hervorragende Stanzeigenschaften, lösemittelfreie Silikonisierung

Physikalische Eigenschaften	Werte	Einheit	Norm
Flächengewicht	65	g/m²	ISO 536
Dicke	57	µm	ISO 534

Lager- und Verarbeitungshinweise

Empfohlene Verarbeitungstemperatur	mind. + 5°C
Temperaturbeständigkeit	- 30 bis + 90°C
Haltbarkeit bei sachgerechter Anwendung	2 Jahre
Lagerfähigkeit bei 23°C / 50% r.F.	2 Jahre bei ungeöffneter Originalverpackung *

Garantie

INTERCOAT Materialien werden unter strengen Qualitätskontrollen gefertigt und ausgeliefert. Jegliches Material, das nachweislich unser Werk mit einem Qualitätsmangel verlassen hat, wird kostenlos ersetzt. Aufgrund der vielfältigen Einsatzgebiete von Selbstklebefolien können wir nicht alle Anwendungsmöglichkeiten testen.
Alle anwendungstechnischen Angaben geben wir auf der Grundlage unserer langjährigen Kenntnisse und Erfahrungen in der Praxis, jedoch ohne Gewähr. Bei Ersteinsatz empfehlen wir vorherige Tests. Bei Fragen steht unsere Anwendungstechnik für Ihre Unterstützung jederzeit zur Verfügung.

AMC AG Divison Intercoat
Boschstr. 12
D-24568 Kaltenkirchen
Telefon: +49-(0)4191-8005-0
Telefax: +49-(0)4191-2450
E-Mail: info@intercoat.de
Internet: www.intercoat.de

* Unter Einhaltung der Lager- und Handhabungsgrundsätze

Gültig ab 04.01.2021
Änderungen vorbehalten

INTERCOAT Self-adhesive. Quality.

BOPP 60mµ, weiß glänzend

Glassinepapier, permanenter Kleber

7650 K6d P6

Technische Produkt Information

Folie

Sortencharakteristika

Beschreibung	Biaxial orientierte Polypropylenfolie weiß glänzend mit Perlmutteffekt
Anwendung	Dekor- und Informationsetiketten für Kosmetik, Lebensmittel, Chemieprodukte etc.
Oberfläche	Mit Topcoat
Zertifikate	Erfüllte EU-Richtlinien : Verpackungsrichtlinie 94/62/EC; Schwermetalle, PBB und PBDE 2003/11;
Bemerkungen	Geeignet für Buch-, Flexo-, Offset-, Sieb- und Tiefdruck, alle auch mit UV-Trocknung, sowie Heiß- und Kaltprägungen

Physikalische Eigenschaften	Werte	Einheit	Norm
Dicke	60	µm	ISO 534
Bruchdehnung längs	-	%	DIN 53455
Zugfestigkeit längs	-	N/mm²	ISO 1924/1

Kleber

Beschreibung

Permanenter Kleber P6:

Copolymere Acrylate, lösemittelfrei, hervorragende Licht- und Alterungsbeständigkeit, erfüllt die Spielzeugnorm EN 71/ Teil 3. Alle Klebstoffe sind für den Einsatz auf trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln geeignet (ISEGA Unbedenklichkeitserklärung).

Physikalische Eigenschaften	Werte	Einheit	Norm
Klebkraft P6 --> permanent	14 ± 6	N/25mm	FTM 1 24h auf Glas

Träger

Beschreibung

Abdeckung K6d

Superkalandriertes, hochverdichtetes weißes Glassinepapier, hohe Reißfestigkeit, hervorragende Stanzeigenschaften, lösemittelfreie Silikonisierung

Physikalische Eigenschaften	Werte	Einheit	Norm
Flächengewicht	65	g/m²	ISO 536
Dicke	57	µm	ISO 534

Lager- und Verarbeitungshinweise

Empfohlene Verarbeitungstemperatur	mind. + 5°C
Temperaturbeständigkeit	- 30 bis + 90°C
Haltbarkeit bei sachgerechter Anwendung	2 Jahre
Lagerfähigkeit bei 23°C / 50% r.F.	2 Jahre bei ungeöffneter Originalverpackung *

Garantie

INTERCOAT Materialien werden unter strengen Qualitätskontrollen gefertigt und ausgeliefert. Jegliches Material, das nachweislich unser Werk mit einem Qualitätsmangel verlassen hat, wird kostenlos ersetzt. Aufgrund der vielfältigen Einsatzgebiete von Selbstklebefolien können wir nicht alle Anwendungsmöglichkeiten testen.
Alle anwendungstechnischen Angaben geben wir auf der Grundlage unserer langjährigen Kenntnisse und Erfahrungen in der Praxis, jedoch ohne Gewähr. Bei Ersteinsatz empfehlen wir vorherige Tests. Bei Fragen steht unsere Anwendungstechnik für Ihre Unterstützung jederzeit zur Verfügung.

AMC AG Divison Intercoat
Boschstr. 12
D-24568 Kaltenkirchen
Telefon: +49-(0)4191-8005-0
Telefax: +49-(0)4191-2450
E-Mail: info@intercoat.de
Internet: www.intercoat.de

* Unter Einhaltung der Lager- und Handhabungsgrundsätze

Gültig ab 16.05.2014
Änderungen vorbehalten

4. Recycling PP-Folie weiß glänzend, permanent haftend

UPMBIOFORE BEYOND FOSSILS

UPM Raflatac Technical Information

23-10-2020 EN SI

Product	**PP C-PCR WHITE FTC 60 / RP37 / HD-FSC**
Sales Code	HQL/RP37/GHC
EAN	6415788346440
Product use	Designed to elevate your packaging's sustainability credentials and support circular economy. Eco-designed face film made from chemically recycled post-consumer plastic waste (PCR), with identical performance to standard PP. Multi-purpose product ideal for rigid containers. Complies with EU regulations on food safety.

Typical technical values

Face	**PP C-PCR WHITE FTC 60**		
Product	A white, glossy, biaxially oriented, cavitated, top-coated polypropylene film with recycled content		
Substance	41	g/m²	ISO 536
Caliper	58	µm	ISO 534
Printability	Suitable for flexography, screen, offset and UV Inkjet printing methods. Thermal transfer is possible with selected wax-resin and resin ribbons.		
Approvals and certifications	The PP C-PCR face film is an ISCC PLUS certified product. ISCC PLUS certified plastic film is produced by using recycled materials to replace an equivalent amount of virgin materials in the production process (mass balance approach).		
Adhesive	**RP37**		
Type	Permanent		
Composition	Waterborne acrylic		
Tack	10	N/25mm	FTM 9
Backing	**HD-FSC**		
Product	A white transparent glassine backing paper.		
Substance	58	g/m²	ISO 536
Caliper	51	µm	ISO 534
Tensile strength MD	6	kN/m	ISO 1924
Tensile strength CD	2.3	kN/m	ISO 1924
Transparency	50	%	DIN 53147
Sustainability	The product is sold as FSC Mix Credit under UPM Raflatac's FSC™ certificate SGSCHCOC-004879.		
Performance			
Total caliper	128 µm ± 10%		
Minimum labelling temperature	5 °C		
Service temperature	-20 °C to 80 °C		

FSC www.fsc.org FSC™ C012530 The mark of responsible forestry

UPMRAFLATAC

Shelf life	From date of manufacture: 24 months, under FINAT defined storage conditions (+20-25°C and 40-50% RH). Prolonged storage at higher temperatures and/or humidity levels will shorten the shelf life.

Approvals

Approvals	For further compliance information related to food labeling applications, please contact your local sales representative for a Declaration of Conformance (DoC) document.
Disclaimer	The performance of the product should always be tested in the actual application conditions. Our recommendations are based on our most current knowledge and experience. As our products are used in conditions beyond our control, we cannot assume any liability for damage caused through their use. Users of our products are solely responsible that the product is suitable for its intended application, and have determined such at their sole discretion. Users must comply with any applicable legislation and/or testing requirements for the finished article, and are responsible for bringing their products to market. This publication does not constitute any warranty, express or implied, and is intended only for the recipient and cannot therefore be transferred to any third party. We cannot assume any liability for the use of our products in conjunction with other materials. All our products are sold subject to UPM Raflatac's general sales conditions, and you should ensure that any existing laws are observed. This publication replaces all previous versions. All information is subject to change without notice.

UPMBIOFORE BEYOND FOSSILS

UPM Raflatac Technical Information

30-09-2020 EN SI

Product	**PP CLEAR FTC 50 / RP37 / HD-FSC**
Sales Code	DBH/RP37/GHC
EAN	6415788280454
Product use	Multi-purpose product for rigid containers, both polar and non-polar, where good water, chemical and oil resistance is needed. The high transparency of the face offers a good no-label look. The product complies with EU regulations on food safety.

Typical technical values

Face	**PP CLEAR FTC 50**		
Product	A clear, glossy, biaxially oriented, top-coated polypropylene film.		
Substance	43	g/m²	ISO 536
Caliper	47	µm	ISO 534
Printability	Suitable for flexography, screen, offset and UV inkjet printing methods. Thermal transfer is possible with selected wax-resin and resin ribbons.		
Adhesive	**RP37**		
Type	Permanent		
Composition	Waterborne acrylic		
Tack	10	N/25mm	FTM 9
Backing	**HD-FSC**		
Product	A white transparent glassine backing paper.		
Substance	58	g/m²	ISO 536
Caliper	51	µm	ISO 534
Tensile strength MD	6	kN/m	ISO 1924
Tensile strength CD	2.3	kN/m	ISO 1924
Transparency	50	%	DIN 53147
Sustainability	The product is sold as FSC Mix Credit under UPM Raflatac's FSC™ certificate SGSCHCOC-004879.		
Performance			
Total caliper	118 µm ± 10%		
Minimum labelling temperature	5 °C		
Service temperature	-20 °C to 80 °C		
Shelf life	From date of manufacture: 24 months, under FINAT defined storage conditions (+20-25°C and RH 40-50%). Prolonged storage at higher temperatures and/or humidity levels will shorten the shelf life.		
Approvals			
Approvals and certifications	For further compliance information related to food labeling applications, please contact your local sales representative for a Declaration of Conformance (DoC) document.		

FSC www.fsc.org FSC™ C012530 The mark of responsible forestry

UPMRAFLATAC

Disclaimer

The performance of the product should always be tested in the actual application conditions. Our recommendations are based on our most current knowledge and experience. As our products are used in conditions beyond our control, we cannot assume any liability for damage caused through their use. Users of our products are solely responsible that the product is suitable for its intended application, and have determined such at their sole discretion. Users must comply with any applicable legislation and/or testing requirements for the finished article, and are responsible for bringing their products to market.

This publication does not constitute any warranty, express or implied, and is intended only for the recipient and cannot therefore be transferred to any third party. We cannot assume any liability for the use of our products in conjunction with other materials.

All our products are sold subject to UPM Raflatac's general sales conditions, and you should ensure that any existing laws are observed.

This publication replaces all previous versions. All information is subject to change without notice.

6. PP-Folie transparent, ablösbar

AVERY DENNISON | Inspired Brands. Intelligent World.™

Obermaterial

Eine transparente, bi-axial orientierte,Polypropylenfolie mit einer druckfreundlichen Beschichtung.

Basisgewicht	44 g/m²	ISO 536
Dicke	49 µm	ISO 534

Klebstoff

C3 ist ein transparenter, ablösbarer Dispersionsacrylatklebstoff.

Träger

BG40 Weiß, ein superkalandriertes Glassinepapier.

Basisgewicht	60 g/m²	ISO 536
Dicke	53 µm	ISO 534

Laminat

Gesamtdicke	121 µm±10%	ISO 534

Leistungsmerkmale

Anfangshaftung	4 N/25mm	FTM 9 Glass
Klebkraft 90°	2.5 N/25mm	FTM 2 St.St.
Minimale Verklebetemperatur	0 °C	
Anwendungstemperatur	-40°C to 100°C	

Klebstoffleistung

C3 ist ein sehr transparenter Klebstoff mit sehr guter Alterungsbeständigkeit und ist geeignet für ablösbare Etiketten, beispielsweise für Kosmetik und Pharmaanwendungen.

Anwendung und Einsatzbereich

Anwendungen liegen hauptsächlich in Marktsegmenten in denen biegesteife Behälter, wie beispielsweise Glas oder PET eingesetzt werden. Aufgrund der Steifigkeit der Folie ist Vorsicht geboten bei der Verklebung auf unregelmäßigen Untergründen oder bei Anwendungen, bei denen ein hohes Maß an Quetschbarkeit gefordert ist.
C3 kann von vielen polymeren Oberflächen (z.B. PET, PP, ABS, PC), von Karton, Aluminium, Edelstahl oder Glas, Fenster (mit begrenzter Außen-UV-Beständigkeit) rückstandsfrei entfernt werden. Vorherige Tests sind erforderlich.

Verarbeitung & Druck

Der modifizierte Drucklack auf Acrylatbasis kann mit gebräuchlichen Druckverfahren bedruckt werden, einschließlich Flexo-, Sieb-, Offset-, Buch- und Tiefdruck sowie Heiß- oder Kaltfolienprägung. UV-härtende, wasserbasierende und lösemittelbasierende Druckfarben können verwendet werden. Der Drucklack wurde für eine optimale Farbhaftung entwickelt. Eine Inline-Coronavorbehandlung wird nicht empfohlen. Das Obermaterial ist auch für den Thermotransferdruck geeignet. Fragen Sie Ihren Lieferanten nach geeigneten Druckfarben, Folien und Farbbändern.
Das Material weist sehr gute Passereigenschaften auf, vor allem beim Durchlaufen von mehreren Druckstationen.

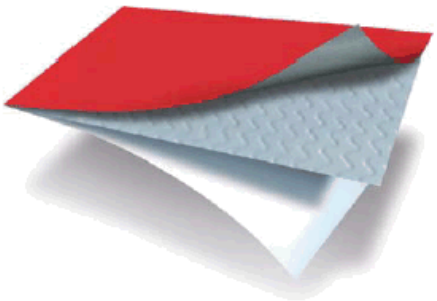
Sonderfreigaben

C3 entspricht der europäischen Lebensmittel-Richtlinie 1935/2004/EC, den deutschen Empfehlungen XIV des BfR und FDA 175.105. Er erfüllt auch die Anforderungen der Grenzwerte wie sie in 10/2011/EU niedergelegt sind. Gemäß den einschlägigen EU-Vorschriften kann der Klebstoff C3

AX559

Fasson ®

PP LIGHT TOP CLEAR - C3-BG40WH



PP LIGHT TOP CLEAR	
C3	
BG40WH	

Dies ist ein automatisch erstelltes Datenblatt. Bei den angegebenen Daten handelt es sich um Durchschnittswerte, sie können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Das jeweilig verwendete Obermaterial und Abdeck können die Klebkraftwerte beeinflussen. Weitere Tests unter Praxisbedingungen werden immer empfohlen.
Haben Sie Ergänzungswünsche oder Anmerkungen, senden Sie bitte eine Email an datasheet.mgmt@eu.averydennison.com

7. Silberfolie, glänzend permanent

AVERY DENNISON | Inspired Brands. Intelligent World.™

Obermaterial

Eine bi-axial ausgerichtete, glänzend metallisierte Polypropylenfolie mit Drucklack für gute Farbverankerung.

Basisgewicht	46 g/m²	ISO 536
Dicke	51 µm	ISO 534

Klebstoff

Ein permanent haftender Allzweckklebstoff auf Acrylatbasis.

Träger

BG40 Weiß, ein superkalandriertes Glassinepapier.

Basisgewicht	61 g/m²	ISO 536
Dicke	54 µm	ISO 534

Laminat

Gesamtdicke	124 µm±10%	ISO 534

Leistungsmerkmale

Anfangshaftung	10 N/25mm	FTM 9 Glass
Klebkraft 90°	6 N/25mm	FTM 2 St.St.
Minimale Verklebetemperatur	5 °C	
Anwendungstemperatur	-20°C to 80°C	

Klebstoffleistung

S692N ist ein transparenter, permanent haftender Klebstoff mit hervorragender UV- und Witterungsbeständigkeit kombiniert mit guten Klebkrafteigenschaften, auch auf unpolaren Oberflächen.

Anwendung und Einsatzbereich

Anwendungen liegen überwiegend in Marktsegmenten in denen biegesteife Behälter, wie beispielsweise Glas oder PET eingesetzt werden. Sie beinhalten Luxusartikel, wie Spirituosen, Kosmetik- und Körperpflegeprodukte sowie Auto-Schmierstoffe, bei denen qualitativ hochwertige Blickfangetiketten gefordert sind. Aufgrund der Steifigkeit der Folie ist Vorsicht geboten bei der Verklebung auf unregelmäßigen Untergründen oder bei Anwendungen, bei denen ein hohes Maß an Quetschbarkeit erforderlich ist.

Verarbeitung & Druck

Die metallisierte drucklackierte Folie kann mit allen gebräuchlichen Drucktechniken bedruckt werden, einschließlich Flexo-, Sieb-, Offset-, Buch-, Seidensieb-, Tiefdruck sowie Heiß- oder Kaltfolienprägung. UV-, wasserbasierende und lösemittelbasierende Farben können verwendet werden. Der Drucklack wurde für eine optimale Farbhaftung entwickelt.

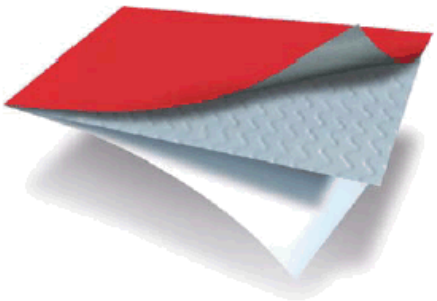
Eine Inline Coronabehandlung wird nicht empfohlen. Das Obermaterial ist auch für den Thermotransferdruck geeignet. Fragen Sie Ihren Druckfarbenhersteller nach den geeigneten Druckfarben, Folien und Bändern für Ihre Anwendung.

Das Material weist hervorragende Passereigenschaften auf, vor allem beim Durchlaufen einer Vielzahl von Druckstationen.

Sonderfreigaben

Der Klebstoff entspricht den Anforderungen der europäischen Lebensmittelrichtlinien und –gesetzgebung, FDA 175.105 und den deutschen Empfehlungen XIV des BfR (Bundesinstitut für Risikobewertung). Der Klebstoff ist zugelassen für den direkten Kontakt mit trockenen, feuchten und solchen fettigen Lebensmitteln, die einem Reduktionsfaktor von mind. 3 unterliegen.

AL942
Fasson ®
PP LIGHT TOP SILVER - S692N-BG40WH



PP LIGHT TOP SILVER	
S692N	
BG40WH	

Dies ist ein automatisch erstelltes Datenblatt. Bei den angegebenen Daten handelt es sich um Durchschnittswerte, sie können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Weitere Tests unter Praxisbedingungen werden immer empfohlen.
Haben Sie Ergänzungswünsche oder Anmerkungen, senden Sie bitte eine Email an datasheet.mgmt@eu.averydennison.com

AVERY DENNISON | Inspired Brands. Intelligent World.™

Facestock

A white, one side machine coated, woodfree printing paper with semi-gloss appearance. The facestock is made from FSC® certified paper (FSC Mix Credit, chain-of-custody number: CU-COC-807907, Licence Code: C004451).

Basis Weight	80 g/m²	ISO 536
Caliper	69 µm	ISO 534

Adhesive

A general purpose permanent, acrylic based adhesive.

Liner

BG40 BROWN FSC certified, supercalendered glassine paper.

Basis Weight	55 g/m²	ISO 536
Caliper	49 µm	ISO 534

Laminate

Total Caliper	130 µm±10%	ISO 534

Performance data

Initial Tack	15 N/25mm	FTM 9 Glass
Peel Adhesion 90°	8 N/25mm	FTM 2 St.St.
Min. Application Temp.	5 °C	
Service temperature	-20°C to 80°C	

Adhesive Performance

The adhesive is characterized by a high initial tack, excellent adhesion and good low temperature performance on a wide variety of substrates.

Applications and use

The products are suitable for a wide range of promotional and industrial label applications where attractive semi-gloss appearance in multi-colour work is required.
The liner is made from FSC® certified paper (FSC Mix Credit, chain-of-custody number: CU-COC-807907, Licence Code: C004451)

Conversion & printing

Facestock is suitable for solid and halftone images and text printing by letterpress, flexo (UV and waterbased) offset and screen processes. Hot and cold foil stamping, varnishing and variable imprinting with thermal transfer are also suitable for this product.

Special Approvals

S2000N complies with the European food directives and legislations, FDA 175.105 and the German recommendations XIV as published by BfR. BfR (Bundesinstitut für Risikobewertung) is the German Federal Institute for Risk Assesment. The adhesive side may stand in direct contact with dry, moist and such fatty foodstuffs which have a correction factor of at least 3 according to the Regulation (EU) No 10/2011.

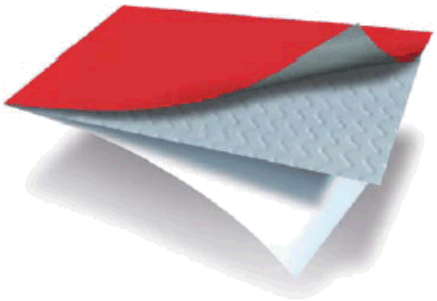
Shelf life

Two years under storage conditions as defined by FINAT (20-25°C; 40-50%RH)

AO282

Fasson ®

MC PRIMECOAT FSC - S2000N-BG40BR FSC



MC PRIMECOAT FSC	
S2000N	
BG40BR FSC	

This is an automatically generated datasheet. All data to be considered as typical values and subject to change without prior notice. The actual front and liner used might influence adhesive values. Further testing is always recommended.
If you would like to make a suggestion or comment on this datasheet, please send an email to datasheet.mgmt@eu.averydennison.com

Avery Dennison Materials Group Europe
Willem Einthovenstraat 11
2342 BH Oegstgeest

AVERY DENNISON | Inspired Brands. Intelligent World.™

Obermaterial

Ein weißes, maschinengestrichenes, satiniertes, holzfreies, seidenglänzendes Druckpapier, mit einer blauen Rückseitenbeschichtung.

Basisgewicht	100 g/m²	ISO 536
Dicke	85 µm	ISO 534

Klebstoff

Ein permanent haftender Allzweckklebstoff auf Acrylatbasis.

Träger

BG40 Braun, ein superkalandriertes Glassinepapier.

Basisgewicht	57 g/m²	ISO 536
Dicke	51 µm	ISO 534

Laminat

Gesamtdicke	150 µm±10%	ISO 534

Leistungsmerkmale

Anfangshaftung	15 N/25mm	FTM 9 Glass
Klebkraft 90°	8 N/25mm	FTM 2 St.St.
Minimale Verklebetemperatur	0 °C	
Anwendungstemperatur	-20°C to 80°C	

Klebstoffleistung

Der Klebstoff bietet eine hohe Anfangshaftung, eine exzellente Klebkraft und eine gute Leistung bei niedrigen Temperaturen auf einer Vielzahl von unterschiedlichen Oberflächen.

Anwendung und Einsatzbereich

Opake ‚Coverall' Materialien werden normalerweise für die Korrektur von Fehlern oder Größenänderungen auf bereits bedruckten Verpackungen eingesetzt – oder für Barcodes bei denen die darunterliegende Oberfläche die Scannerlesbarkeit beeinträchtigen könnte.

Verarbeitung & Druck

Das Obermaterial ist geeignet für den Ein- und/oder Mehrfarbendruck im Buch-, Offset-, Flexo-, und Siebdruck sowie Heißfolienprägung. Wenn nötig kann ein höherer Glanz durch eine zusätzliche Überlackierung erreicht werden.

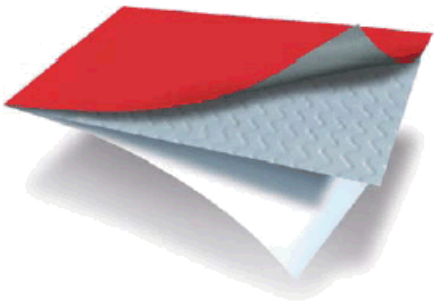
Sonderfreigaben

Der Klebstoff entspricht den Europäischen Lebensmittelrichtlinien und Verordnungen, FDA 175.105 und den deutschen Empfehlungen XIV des BfR (Bundesinstitut für Risikobewertung). Der Klebstoff ist zugelassen für den direkten Kontakt mit trockenen, feuchten und nicht fettenden Lebensmitteln.

Lagerfähigkeit

2 Jahre unter Lagerungsbedingungen definiert nach FINAT (20-25°C; 40-50%RH)

AA571
Fasson ®
MC PRIMECOAT BLUE OPQ - S2000N-BG40BR



MC PRIMECOAT BLUE OPQ	
S2000N	
BG40BR	

Dies ist ein automatisch erstelltes Datenblatt. Bei den angegebenen Daten handelt es sich um Durchschnittswerte, sie können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Weitere Tests unter Praxisbedingungen werden immer empfohlen.
Haben Sie Ergänzungswünsche oder Anmerkungen, senden Sie bitte eine Email an datasheet.mgmt@eu.averydennison.com

Avery Dennison Materials Group Europe
Willem Einthovenstraat 11
2342 BH Oegstgeest
The Netherlands
+31 (0)85 000 2000

Garantie
Alle Aussagen von Avery Dennison sowie alle technischen Daten und Empfehlungen basieren auf Tests, die als zuverlässig angesehen werden, es wird aber keinerlei

JEGLICHE ANDERE GEWÄHRLEISTUNG, EGAL OB AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, OB BEZÜGLICH DER MARKTFÄHIGKEIT ODER DER

AVERY DENNISON | Inspired Brands. Intelligent World.™

Obermaterial

Ein weißes, seidenmattes, einseitig maschinengestrichenes, holzfreies Druckpapier.

Basisgewicht	80 g/m²	ISO 536
Dicke	69 µm	ISO 534

Klebstoff

Ein ablösbarer Allzweckklebstoff auf Acrylatbasis.

Träger

BG40 Braun, ein superkalandriertes Glassinepapier.

Basisgewicht	57 g/m²	ISO 536
Dicke	51 µm	ISO 534

Laminat

Gesamtdicke	135 µm±10%	ISO 534

Leistungsmerkmale

Anfangshaftung	4 N/25mm	FTM 9 Glass
Klebkraft 90°	2 N/25mm	FTM 2 St.St.
Minimale Verklebetemperatur	-15 °C	
Anwendungstemperatur	-30°C to 80°C	

Klebstoffleistung

Der Klebstoff kombiniert eine gute Anfangshaftung und Klebkraft mit einer hervorragenden und rückstandsfreien Ablösbarkeit von den meisten Oberflächen. Gute UV-Beständigkeit und langfristige Ablösbarkeit. Der Klebstoff eignet sich für einen breiten Temperaturbereich und behält seine Ablöseeigenschaften selbst bei sehr niedrigen Temperaturen.

Anwendung und Einsatzbereich

Das Produkt ist geeignet für eine Vielzahl verschiedener Werbe- und Industrieetiketten, bei denen ein semiglänzendes Erscheinungsbild im Mehrfarbendruck, gefordert ist.
R5000N kann von vielen polymeren Oberflächen rückstandsfrei entfernt (z.B. PET, PP, ABS), Karton-und Faserplatten, Aluminium, Edelstahl oder Glas (nicht für Fensterbeschriftung geeignet).
Die Verwendung von R5000N Klebstoff auf bestimmte Arten von Pappe oder Recyclingfasern kann kritisch sein, und es wird dringend empfohlen vor der Verwendung Anwendungstests durchzuführen.

Verarbeitung & Druck

Das Obermaterial ist geeignet für die Bedruckung mit vollflächigen und gerasterten Bilden und Text mit Buch-, Flexo-, (UV und wasserbasierend), Offset- und Siebdruck. Ebenfalls geeignet für die Heiß- und Kaltfolienprägung. Überlackierung und variable Informationen mittels Thermotransferdruck sind auch möglich.

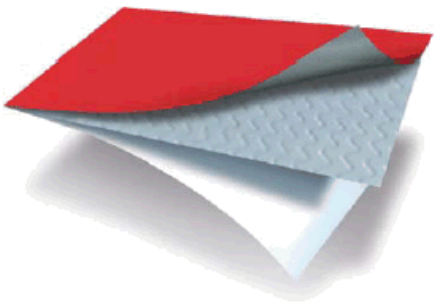
Sonderfreigaben

Der Klebstoff entspricht den Europäischen Lebensmittelrichtlinien und Verordnungen, FDA 175.105 und den Deutschen Anforderungen XIV wie sie vom BfR (Bundesinstitut für Risikobewertung) veröffentlicht werden. Der Klebstoff ist zugelassen für den direkten Kontakt mit trockenen, feuchten und solchen fettigen Lebensmitteln, die einem Reduktionsfaktor von mind. 3 unterliegen.

Lagerfähigkeit

2 Jahre unter Lagerungsbedingungen definiert nach FINAT

AA003
Fasson ®
MC PRIMECOAT - R5000N-BG40BR



MC PRIMECOAT	
R5000N	
BG40BR	

Dies ist ein automatisch erstelltes Datenblatt. Bei den angegebenen Daten handelt es sich um Durchschnittswerte, sie können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Weitere Tests unter Praxisbedingungen werden immer empfohlen.
Haben Sie Ergänzungswünsche oder Anmerkungen, senden Sie bitte eine Email an datasheet.mgmt@eu.averydennison.com

11. Recycling Sable Blanc, permanent

Facestock

A 100% recycled content, white uncoated, matt, smooth woodfree printing paper. Wet strength, fungicidal treatments and good wet opacity. The facestock is made from FSC® certified paper (FSC Recycled Credit, chain-of-custody number: CU-COC-807907, Licence Code: FSC-C004451).

Basis Weight	90 g/m²	ISO 536
Caliper	110 µm	ISO 534

Adhesive

A general purpose permanent, acrylic based adhesive.

Liner

BG45 white FSC is a supercalendered glassine paper.

Basis Weight	70 g/m²	ISO 536
Caliper	61 µm	ISO 534

Laminate

Total Caliper	189 µm±10%	ISO 534

Performance Data

Initial Tack	17 N/25mm	FTM 9 Glass
Peel Adhesion 90°	7 N/25mm	FTM 2 St.St.
Min. Application Temp.	5 °C	
Service Temperature	-20 °C to 80 °C	

Adhesive Performance

The adhesive features high initial tack, excellent adhesion and good low temperature performance on a wide variety of substrates. Specially designed for wine labelling applications it allows easy conversion of difficult label shapes.

Applications and Use

This product is designed for Wine labelling, it is suitable for primary labelling of high and premium goods eg: spirits, specialist foods.

Conversion and Printing

Printable by all conventional printing techniques. Due to open and textured nature of the facematerial, best results are in general from those techniques with maximum conformability of printing plate such as flexo and offset. Excellent results, in line with desired image, using offset or screen. Being produced from 100% recycled fiber, there is a possible higher incidence of residual ink particles in the product compared to virgin fiber products.

Compliance and Approvals

S2030 complies with the European food directives and legislations, FDA 175.105 and the German recommendations XIV as published by BfR. BfR (Bundesinstitut für Risikobewertung) is the German Federal Institute for Risk Assesment. The adhesive side may stand in direct contact with dry, moist and such fatty foodstuffs which have a correction factor of at least 3 according to the Regulation (EU) No 10/2011.

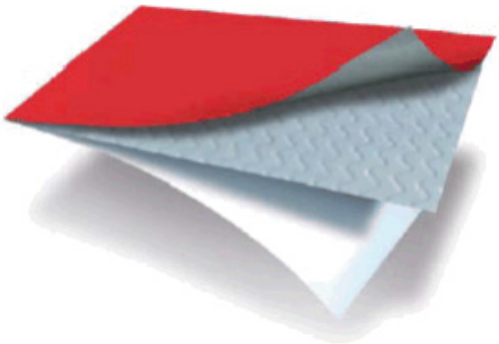
Shelf Life

To obtain optimal performance, use this product within two years of the date of manufacture, under storage conditions as defined by FINAT (20-25°C; 40-50%RH). Prolonged storage outside these conditions might reduce the shelf life.

CF724

Fasson ®

@rSABLE BLANC FSC
S2030-BG45WH FSC



RSABLE BLANC	
S2030	
BG45WH FSC	

FSC
www.fsc.org
FSC® C004451
The mark of responsible forestry

This is an automatically generated datasheet. All data to be considered as typical values and subject to change without prior notice. Further testing is always recommended.
If you would like to make a suggestion or comment on this datasheet, please send an email to datasheet.mgmt@eu.averydennison.com

12. Recycling Sable Blanc, abwaschbar

Facestock

A 100% post-consumer recycled fibers, white uncoated, matt, smooth woodfree printing paper. Wet strength, fungicidal treatments and good wet opacity.

The facestock is made from FSC® certified paper (FSC Mix Credit, chain-of-custody number: CU-COC-807907, Licence Code: FSC-C004451)

Basis Weight	90 g/m²	ISO 536
Caliper	110 µm	ISO 534

Adhesive

WW4031 is a transparent, dispersion-based permanent, acrylic adhesive.

Liner

BG45 white FSC is a supercalendered glassine paper.

The liner is made from FSC® certified paper (FSC Mix Credit, chain-of-custody number: CU-COC-807907, Licence Code: FSC-C004451).

Basis Weight	70 g/m²	ISO 536
Caliper	61 µm	ISO 534

Laminate

Total Caliper	187 µm±10%	ISO 534

Performance Data

Initial Tack	18 N/25mm	FTM 9 glass
Peel Adhesion 90°	7 N/25mm	FTM2 st.st. 20min
Min. Application Temp.	10 °C	
Service Temperature	-20 °C to 80 °C	

Adhesive Performance

WW4031 permits residue-free removal of bottle labels when washed in an alkali solution. It is ideal for the labelling of returnable bottles.

Applications and Use

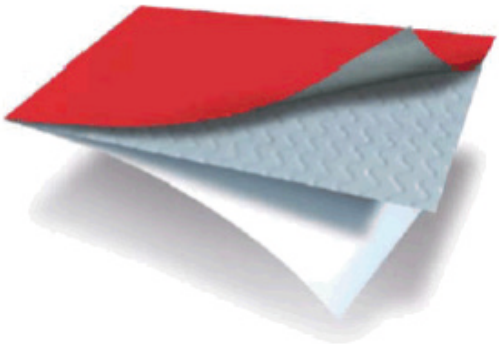
This product is designed for Wine labelling, it is suitable for primary labelling of high and premium goods eg: spirits, specialist foods.

This product is designed for Wine labelling in countries with returnable bottle systems in place. It is recommended to use an alkaline solution with 1.5% lye, with a min. temperature of 80°C for the bottle washing. The removability is substantially influenced by the wash off temperature (the higher the temperature, the shorter the wash off time), by the type of paper used, by the kind of print (line or halftone varnished or laminated) and the storage and weathering of applied label. As these are factors outside Avery Dennison control, we cannot guarantee trouble free removal in every possible application. It is therefore absolutely essential that the printed label be checked for the removability under the actual conditions of use. The use of non permeable and low permeable facestocks in combination with WW4031 is not recommended as these faces will result in a poor washability function.

CH832

Fasson ®

@rSABLE BLANC FSC
WW4031-BG45WH FSC



RSABLE BLANC FSC	
WW4031	
BG45WH FSC	

FSC
www.fsc.org
FSC® C004451
The mark of responsible forestry

This is an automatically generated datasheet. All data to be considered as typical values and subject to change without prior notice. Further testing is always recommended.
If you would like to make a suggestion or comment on this datasheet, please send an email to datasheet.mgmt@eu.averydennison.com

UPM Raflatac Technische Information

05-05-2019 DE SI

Obermaterial	CANALIN WSA
Bestellcode	ATG
Produkt	Ein ungestrichenes, holzfreies, nassfestes Papier mit Filzprägung, das alkalibeständig und schimmelfest ist.
Einsatz	Ein Qualitätspapier, das sich ideal zur Anwendung bei Wein und Getränken eignet.

Typische technische kenndaten

Flächengewicht	90	g/m²	ISO 536
Dicke	130	µm	ISO 534
Verhalten auf Zug, längs	7.5	kN/m	ISO 1924/1
Verhalten auf Zug, quer	3.0	kN/m	ISO 1924/1
Opazität	85	%	ISO 2471

Bedruckbarkeit	Geeignet für Offset-, UV-Flexo- und Siebdruck. Auch geeignet für Heißfoliensiegel und -prägung.
Zusätzliche Information	Der Bedruckungsgrad kann die Abwaschzeit beeinflussen, besonders bei der Verwendung von UV-Lackierung. Die hohe Biegesteifigkeit dieses Produkts kann dazu führen, dass die Etiketten verfrüht ausgegeben werden, besonders wenn die Etikettenzufuhr eingeengt ist oder wenn die Stäbe in der Maschine geringe Durchmesser haben. Rollen sollten mit der Oberseite nach außen aufgewickelt werden. Dieses Papier eignet sich nicht für die Etikettierung von Flaschenhälsen oder Produkten mit geringem Durchmesser. Es wird empfohlen, mit den gedruckten Etiketten Tests für die geplanten Anwendungen durchzuführen.
Haftungsausschluss	Unsere Empfehlungen basieren auf dem neuesten Stand unserer Erkenntnisse und Erfahrungen. Da unsere Produkte in Umgebungen eingesetzt werden, auf die wir keinen Einfluss haben, übernehmen wir für Schäden, die durch ihre Verwendung entstehen, keinerlei Haftung. Die Nutzer unserer Produkte tragen die alleinige Verantwortung dafür, dass die Produkte für den Verwendungszweck geeignet sind, und haben diese Eignung nach eigenem Ermessen geprüft. Die Nutzer müssen alle anwendbaren Gesetze und/oder Testanforderungen für den fertigen Artikel einhalten und sind für die Markteinführung ihrer Produkte selbst verantwortlich. Diese Veröffentlichung stellt keine Garantie dar, weder ausdrücklich noch implizit; sie ist ausschließlich für den Empfänger vorgesehen und darf daher nicht an Dritte weitergegeben werden. Wir übernehmen keinerlei Haftung für die Verwendung unserer Produkte im Zusammenhang mit anderen Materialien. Alle unsere Produkte werden entsprechend der allgemeinen Verkaufsbedingungen von UPM Raflatac verkauft; Sie sollten sicherstellen, dass Sie die geltenden Gesetze einhalten. Diese Veröffentlichung ersetzt alle früheren Ausgaben. Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

UPMBIOFORE BEYOND FOSSILS

UPM Raflatac Technische Information

13-03-2022 DE SI

Obermaterial	CANALIN WSA-FSC
Bestellcode	IEQ
Produkt	Ein ungestrichenes, holzfreies, nassfestes Papier mit Filzprägung, das alkalibeständig und schimmelfest ist.
Einsatz	Ein Qualitätspapier, das sich ideal zur Anwendung bei Wein und Getränken eignet.

Typische technische kenndaten

Flächengewicht	90	g/m²	ISO 536
Dicke	138	µm	ISO 534
Helligkeit	104	%	ISO 2470

Bedruckbarkeit	Geeignet für Offset-, UV-Flexo- und Siebdruck. Auch geeignet für Heißfoliensiegel und -prägung.
Nachhaltigkeit	Das Produkt wird als FSC Mix Credit unter dem FSC™ Zertifikat SGSCH-COC-004879 von UPM Raflatac vertrieben.
Haftungsausschluss	Unsere Empfehlungen basieren auf dem neuesten Stand unserer Erkenntnisse und Erfahrungen. Da unsere Produkte in Umgebungen eingesetzt werden, auf die wir keinen Einfluss haben, übernehmen wir für Schäden, die durch ihre Verwendung entstehen, keinerlei Haftung. Die Nutzer unserer Produkte tragen die alleinige Verantwortung dafür, dass die Produkte für den Verwendungszweck geeignet sind, und haben diese Eignung nach eigenem Ermessen geprüft. Die Nutzer müssen alle anwendbaren Gesetze und/oder Testanforderungen für den fertigen Artikel einhalten und sind für die Markteinführung ihrer Produkte selbst verantwortlich. Diese Veröffentlichung stellt keine Garantie dar, weder ausdrücklich noch implizit; sie ist ausschließlich für den Empfänger vorgesehen und darf daher nicht an Dritte weitergegeben werden. Wir übernehmen keinerlei Haftung für die Verwendung unserer Produkte im Zusammenhang mit anderen Materialien. Alle unsere Produkte werden entsprechend der allgemeinen Verkaufsbedingungen von UPM Raflatac verkauft; Sie sollten sicherstellen, dass Sie die geltenden Gesetze einhalten. Diese Veröffentlichung ersetzt alle früheren Ausgaben. Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

FSC www.fsc.org FSC™ C012530 The mark of responsible forestry

UPMRAFLATAC

INTERCOAT Wine Label Supporters

A dedicated range of products for wine labelling

Technische Produktinformation

Erstellt:
29.11.2012

Artikelnummer:
2561 K8w WP5

Produkt: **EMBOSSED JADE FROSTED WINE K8w WP5**

Papier: EMBOSSED JADE FROSTED

glassschliff geprägtes gestrichenes Weinpapier
Naßfest und fungizid behandelt

Gewicht: 95 g/m² (ISO 536) Stärke: 110 µm (ISO 534)

Klebstoff: **WP5**

Ein permanenter Acrylatkleber, speziell entwickelt für die Applikation auf Weinflaschen. Gut geeignet auch auf leicht feuchtem und kaltem Glas. Erfüllt die Anforderungen des BfR (BgVV).

Anfangshaftung (FTM9 auf Glas): > 9 N
Klebkraft (FTM2 auf Glas) : > 11 N/25mm

Empfohlene Verarbeitungstemperatur: > 5°C
Temperaturbeständigkeit: - 25°C to + 75°C

Träger: **K8w**

Weißes, kalandriertes Glasinepapier mit guten Stanz- und Verspendeeigenschaften. Besonders gut geeignet für Prägungen.

Gewicht: 80 g/m² (ISO 536) Stärke: 71 µm (ISO 534)
Transparenz: > 39% (DIN 53147)

Hinweis: Gute Beständigkeit auch im Eiskübel. Wir empfehlen entsprechende Tests.
Ungeöffnete Originalverpackung 18 Monate lagerfähig bei 22°C und 55% r.F.

Garantie:

INTERCOAT Materialien werden unter strengen Qualitätskontrollen gefertigt und ausgeliefert. Jegliches Material, das nachweislich unser Werk mit einem Qualitätsmangel verlassen hat, wird kostenlos ersetzt. Aufgrund der vielfältigen Einsatzgebiete von Selbstklebefolien können wir nicht alle Anwendungsmöglichkeiten testen.
Alle anwendungstechnischen Angaben geben wir auf der Grundlage unserer langjährigen Kenntnisse und Erfahrungen in der Praxis, jedoch ohne Gewähr. Bei Ersteinsatz empfehlen wir vorherige Tests. Bei Fragen steht unsere Anwendungstechnik für Ihre Unterstützung jederzeit zur Verfügung.

AMC AG - Division INTERCOAT - Boschstrasse 12, D-24568 Kaltenkirchen
Tel. 0049 (0) 4191 8005 0 - Fax 0049 (0) 4191 2450
info@intercoat.de - www.winelabelsupporters.com

16. Martele Blanc permanent, weiß mit fühlbarer Prägung

Obermaterial

Ein weißes, mattes, ungestrichenes, holzfreies Druckpapier mit einer ‘Hammerschlagartigen‘ fühlbaren Prägung. Es ist nassfest und hat eine pilzhemmende Behandlung.

Das Obermaterial ist aus FSC®-Pulp hergestellt (FSC Mix Kredit, Produktketten-Zertifizierungs-Nummer: CU-COC-807907, Lizenznummer: FSC-C004451).

Flächengewicht	90 g/m²	ISO 536
Dicke	118 µm	ISO 534

Klebstoff

Ein permanent haftender Allzweckklebstoff auf Acrylatbasis.

Träger

BG45 white FSC ist ein weißes satiniertes Glassinepapier.

Der Träger ist aus FSC®-Pulp hergestellt (FSC Mix Kredit, Produktketten-Zertifizierungs-Nummer: CU-COC-807907, Lizenznummer: FSC-C004451).

Flächengewicht	70 g/m²	ISO 536
Dicke	61 µm	ISO 534

Laminat

Gesamtdicke	197 µm±10%	ISO 534

Leistungsmerkmale

Anfangshaftung	17 N/25mm	FTM 9 Glass
Klebkraft 90°	7 N/25mm	FTM 2 St.St.
Minimale Verklebetemperatur	5 °C	
Anwendungstemperatur	-20 °C bis 80 °C	

Klebstoffleistung

Der Klebstoff bietet eine hohe Anfangshaftung, eine exzellente Klebkraft und eine gute Leistung bei niedrigen Temperaturen auf einer Vielzahl von unterschiedlichen Oberflächen. Speziell für die Weinetikettierung entwickelt, ermöglicht er eine einfache Verarbeitung auch bei komplizierten Etikettenformen.

Anwendung und Einsatzbereich

Dieses Material wurde für die Weinetikettierung entwickelt. Es eignet sich für die Erstetikettierung von hochwertigen und luxuriösen Produkten, wie zum Beispiel Spirituosen und Delikatessen.

Verarbeitung & Druck

Bedruckbar mit allen gebräuchlichen Druckverfahren. Aufgrund der offenen und strukturierten Oberfläche, werden beste Ergebnisse mit solchen Techniken erreicht, die maximale Anpassungsfähigkeit an die Druckplatte bieten, wie Flexo- und Offsetdruck. Hervorragende Ergebnisse auch bei der Verwendung von Siebdruck.

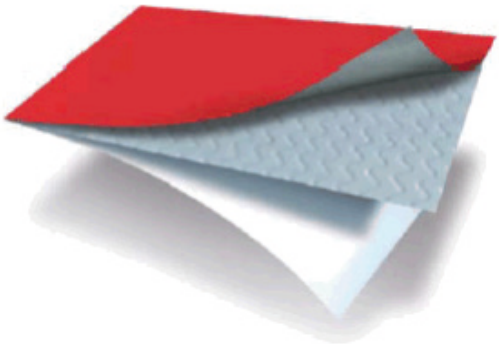
Konformität und Sonderfreigaben

S2030 entspricht den Europäischen Lebensmittelrichtlinien und Verordnungen, FDA 175.105 und den deutschen Empfehlungen XIV des BfR (Bundesinstitut für Risikobewertung). Der Klebstoff ist zugelassen für den direkten Kontakt mit trockenen, feuchten und solchen fettigen Lebensmitteln, die einem Reduktionsfaktor von mind. 3 unterliegen, gemäß Verordnung (EU) Nr. 10/201.

AD963

Fasson ®

MARTELE BLANC FSC
S2030-BG45WH FSC



MARTELE BLANC FSC	
S2030	
BG45WH FSC	

FSC
www.fsc.org
FSC® C004451
The mark of responsible forestry

Dies ist ein automatisch erstelltes Datenblatt. Bei den angegebenen Daten handelt es sich um Durchschnittswerte, sie können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Das jeweilig verwendete Obermaterial und Abdeck können die Klebkraftwerte beeinflussen. Weitere Tests unter Praxisbedingungen werden immer empfohlen. Haben Sie Ergänzungswünsche oder Anmerkungen, senden Sie bitte eine Email an datasheet.mgmt@eu.averydennison.com

AVERY DENNISON

Facestock

A 50% hemp fibres, white uncoated, matt, woodfree printing paper. Wet strength, fungicidal treatments and good wet opacity.

The facestock is made from FSC® certified paper (FSC Mix Credit, chain-of-custody number: CU-COC-807907, Licence Code: FSC-C004451)

Basis Weight	90 g/m²	ISO 536
Caliper	110 µm	ISO 534

Adhesive

A general purpose permanent, acrylic based adhesive.

Liner

BG45 white FSC is a supercalendered glassine paper.

The liner is made from FSC® certified paper (FSC Mix Credit, chain-of-custody number: CU-COC-807907, Licence Code: FSC-C004451).

Basis Weight	71 g/m²	ISO 536
Caliper	62 µm	ISO 534

Laminate

Total Caliper	190 µm±10%	ISO 534

Performance Data

Initial Tack	17 N/25mm	FTM 9 Glass
Peel Adhesion 90°	7 N/25mm	FTM 2 St.St.
Min. Application Temp.	5 °C	
Service Temperature	-20 °C to 80 °C	

Adhesive Performance

The adhesive features high initial tack, excellent adhesion and good low temperature performance on a wide variety of substrates. Specially designed for wine labelling applications it allows easy conversion of difficult label shapes.

Compliance and Approvals

The laminate is made with FSC® certified paper (FSC Mix Credit, chain-of-custody number: CU-COC-807907, Licence Code: FSC-C004451)

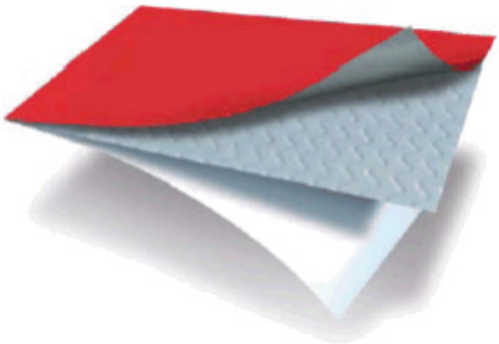
Shelf Life

To obtain optimal performance, use this product within two years of the date of manufacture, under storage conditions as defined by FINAT (20-25°C; 40-50%RH). Prolonged storage outside these conditions might reduce the shelf life.

CK169

Fasson ®

@HEMP PAPER50PCT FSC S2030-BG45WH FSC



HEMP PAPER 50% FSC	
S2030	
BG45WH FSC	

FSC www.fsc.org FSC® C004451

The mark of responsible forestry

This is an automatically generated datasheet. All data to be considered as typical values and subject to change without prior notice. Further testing is always recommended.
If you would like to make a suggestion or comment on this datasheet, please send an email to datasheet.mgmt@eu.averydennison.com

Avery Dennison Materials Group Europe
Willem Einthovenstraat 11
2342 BH Oegstgeest
The Netherlands
+31 (0)85 000 2000

Warranty
All Avery Dennison statements, technical information and recommendations are based on tests believed to be reliable but do not constitute a guarantee or warranty. All Avery Dennison products are sold with the understanding that purchaser has independently determined the suitability of such products for its purposes. All Avery Dennison's products are sold subject to Avery Dennison's general terms and conditions of sale, see http://terms.europe.averydennison.com

©2023 Avery Dennison Corporation. All rights reserved. Avery Dennison and all other Avery Dennison brands, this publication, its content, product names and codes are owned by Avery Dennison Corporation. All other brands and product names are trademarks of their respective owners. This publication must not be used, copied or reproduced in whole or in part for any purposes other than marketing by Avery Dennison.

INTERCOAT Self-adhesive. Quality.

PE 85mµ geblasen, weiß glänzend

Glassinepapier, permanenter Kleber

6850 K6d P6

Technische Produkt Information

Folie

Sortencharakteristika

Beschreibung	Coextrudierte PE-Folie geblasen, weiß glänzend
Anwendung	Dekor- und Informationsetiketten für Kosmetik, Lebensmittel, Chemieprodukte etc.
Oberfläche	Mit Topcoat
Zertifikate	Erfüllte EU-Richtlinien : Verpackungsrichtlinie 94/62/EC; Schwermetalle, PBB und PBDE 2003/11;
Bemerkungen	Geeignet für Buch-, Flexo-, Offset-, Sieb- und Tiefdruck, alle auch mit UV-Trocknung, sowie Heiß- und Kaltprägungen

Physikalische Eigenschaften	Werte	Einheit	Norm
Dicke	85	µm	ISO 534
Bruchdehnung längs	-	%	DIN 53455
Zugfestigkeit längs	-	N/mm²	ISO 1924/1

Kleber

Beschreibung

Permanenter Kleber P6:

Copolymere Acrylate, lösemittelfrei, hervorragende Licht- und Alterungsbeständigkeit, erfüllt die Spielzeugnorm EN 71/ Teil 3. Der P6 Klebstoff ist für den Einsatz auf trockenen und feuchten, nicht fettenden und fettenden Lebensmitteln deren Reduktionsfaktor 3 beträgt, geeignet (ISEGA Unbedenklichkeitserklärung).

Physikalische Eigenschaften	Werte	Einheit	Norm
Adhesion P6 → permanent	14 ± 6	N/25mm	FTM 1 24h auf Glas

Träger

Beschreibung

Abdeckung K6d

Superkalandriertes, hochverdichtetes weißes Glassinepapier, hohe Reißfestigkeit, hervorragende Stanzeigenschaften, lösemittelfreie Silikonisierung

Physikalische Eigenschaften	Werte	Einheit	Norm
Flächengewicht	65	g/m²	ISO 536
Dicke	57	µm	ISO 534

Lager- und Verarbeitungshinweise

Empfohlene Verarbeitungstemperatur	mind. + 5°C
Temperaturbeständigkeit	- 30 bis + 90°C
Haltbarkeit bei sachgerechter Anwendung	2 Jahre
Lagerfähigkeit bei 23°C / 50% r.F.	2 Jahre bei ungeöffneter Originalverpackung *

Garantie

INTERCOAT Materialien werden unter strengen Qualitätskontrollen gefertigt und ausgeliefert. Jegliches Material, das nachweislich unser Werk mit einem Qualitätsmangel verlassen hat, wird kostenlos ersetzt. Aufgrund der vielfältigen Einsatzgebiete von Selbstklebefolien können wir nicht alle Anwendungsmöglichkeiten testen.
Alle anwendungstechnischen Angaben geben wir auf der Grundlage unserer langjährigen Kenntnisse und Erfahrungen in der Praxis, jedoch ohne Gewähr. Bei Ersteinsatz empfehlen wir vorherige Tests. Bei Fragen steht unsere Anwendungstechnik für Ihre Unterstützung jederzeit zur Verfügung.

AMC AG Divison Intercoat
Boschstr. 12
D-24568 Kaltenkirchen
Telefon: +49-(0)4191-8005-0
Telefax: +49-(0)4191-2450
E-Mail: info@intercoat.de
Internet: www.intercoat.de

* Unter Einhaltung der Lager- und Handhabungsgrundsätze

Gültig ab 05.12.2021
Änderungen vorbehalten

INTERCOAT Self-adhesive. Quality.

XP - Träger

BOPP 50 µm, transparent glänzend

PET-Träger, permanenter Kleber

7852 XP30 P6h

Technische Produkt Information

Folie

Sortencharakteristika

Beschreibung	Biaxial orientierte Polypropylenfolie transparent glänzend
Anwendung	Dekor- und Informationsetiketten für Kosmetik, Lebensmittel, Chemieprodukte etc.
Oberfläche	Mit Topcoat
Zertifikate	Erfüllte EU-Richtlinien : Verpackungsrichtlinie 94/62/EC; Schwermetalle, PBB und PBDE 2003/11;
Bemerkungen	Geeignet für Buch-, Flexo-, Offset-, Sieb- und Tiefdruck, alle auch mit UV-Trocknung, sowie Heiß- und Kaltprägungen

Physikalische Eigenschaften	Werte	Einheit	Norm
Dicke	50	µm	ISO 534
Bruchdehnung längs	-	%	DIN 53455
Zugfestigkeit längs	-	N/mm²	ISO 1924/1

Kleber

Beschreibung

Permanenter Kleber P6h:

Copolymere, Acrylate, geeignet für apolare Oberflächen; lösemittelfrei, hervorragende Licht- und Alterungsbeständigkeit, erfüllt die Spielzeugnorm EN 71/ Teil 3.Der P6h ist für den indirekten und direkten Einsatz auf trockenen und feuchten, nicht fettenden und fettenden Lebensmitteln deren Reduktionsfaktor 3 beträgt, geeignet

Physikalische Eigenschaften	Werte	Einheit	Norm
Klebkraft P6h --> superpermanent	14 ± 6	N/25mm	FTM 1 24h auf Glas

Träger

Beschreibung

Abdeckung XP30

PET-Folie, extrem hohe Reißfestigkeit, hervorragende Stanzeigenschaften, lösemittelfreie Silikonisierung, geeignet für besonders hohe Spendegeschwindigkeiten

Physikalische Eigenschaften	Werte	Einheit	Norm
Flächengewicht	42	g/m²	ISO 536
Dicke	23	µm	ISO 534

Lager- und Verarbeitungshinweise

Empfohlene Verarbeitungstemperatur	mind. + 5°C
Temperaturbeständigkeit	- 30 bis + 90°C
Haltbarkeit bei sachgerechter Anwendung	2 Jahre
Lagerfähigkeit bei 23°C / 50% r.F.	2 Jahre bei ungeöffneter Originalverpackung *

Garantie

INTERCOAT Materialien werden unter strengen Qualitätskontrollen gefertigt und ausgeliefert. Jegliches Material, das nachweislich unser Werk mit einem Qualitätsmangel verlassen hat, wird kostenlos ersetzt. Aufgrund der vielfältigen Einsatzgebiete von Selbstklebefolien können wir nicht alle Anwendungsmöglichkeiten testen.
Alle anwendungstechnischen Angaben geben wir auf der Grundlage unserer langjährigen Kenntnisse und Erfahrungen in der Praxis, jedoch ohne Gewähr. Bei Ersteinsatz empfehlen wir vorherige Tests. Bei Fragen steht unsere Anwendungstechnik für Ihre Unterstützung jederzeit zur Verfügung.

AMC AG Divison Intercoat
Boschstr. 12
D-24568 Kaltenkirchen
Telefon: +49-(0)4191-8005-0
Telefax: +49-(0)4191-2450
E-Mail: info@intercoat.de
Internet: www.intercoat.de

* Unter Einhaltung der Lager- und Handhabungsgrundsätze

Gültig ab 10.07.2017
Änderungen vorbehalten