

## So bleibt Ihr Name haften!

### Etiketten haften für Ihren Erfolg!!

Diese Übersicht zeigt die Materialien, die wir standardmäßig bedrucken. Sie sollen Ihnen als Basis-Information dienen. Weitere Angaben zu Verarbeitung, Druckverfahren und den möglichen Einsatzbereichen machen wir Ihnen gerne.

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass bei bestimmten Materialien Mindestauflagen geordert werden müssen. Diese Übersicht enthält Materialien aus den Produktprogrammen verschiedener Lieferanten unseres Hauses. Insofern behalten wir uns – je nach Verfügbarkeit – vor, auch Materialien zu verwenden, die ggf. von den hier aufgeführten Angaben abweichen können.

Wir informieren Sie auch gerne über die Kombinierbarkeit von Obermaterialien mit Klebstoffen und Abdeckmaterialien bei der Entwicklung Ihres spezifischen Bedarfs.

## Selbstklebepapiere – Weiße ungestrichene Papiere

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (mμ)
----------	--------------------------------	------------

Vellum Extra	73	71
Vellum Extra	112	110

**Kurzbeschreibung:** Ein weißes, oberflächengeleimtes, kalandriertes, holzfreies Druckpapier.  
**Anwendungsbereich:** Etiketten und Aufkleber für universelle Einsatzzwecke.  
**Druckverfahren:** Ein- und Mehrfarbig im Buch-, Offset-, Flexo- und Siebdruck. Heißfolienprägung und Thermotransfer möglich.

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (mμ)
----------	--------------------------------	------------

White Paper 70	70	75
White Paper 75	75	80

**Kurzbeschreibung:** Ein matt weißes, holzfreies, maschinenglattes, oberflächengeleimtes Druckpapier.  
**Anwendungsbereich:** Industrielle Etiketten mit hohen Auflagen, Preisauszeichnung, EDV-Etiketten.  
**Druckverfahren:** Geeignet für Mehrfarb-, Halbtone- und vollflächigen Druck im Buch-, Offset-, Flexo- und Siebdruck. Gute Bedruckbarkeit und schnelle Trocknung im Rollen- und Etikettendruck. Ausgezeichnete Ergebnisse bei Computer-Eindrucken durch gute Absorbierbarkeit des Obermaterials.

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (mμ)
----------	--------------------------------	------------

White Paper 55	57	74
----------------	----	----

**Kurzbeschreibung:** Ein matt weißes, holzfreies, maschinenglattes, oberflächengeleimtes Druckpapier.  
**Anwendungsbereich:** Formularsätze und mehrlagige PiggyBack-Produkte. Aufgrund der relativ niedrigen Reißfestigkeit ebenfalls geeignet für Sicherheitsetiketten.  
**Druckverfahren:** Geeignet für Mehrfarb-, Halbtone- und vollflächigen Druck im Buch-, Offset-, Flexo- und Siebdruck. Gute Bedruckbarkeit und schnelle Trocknung im Rollen- und Etikettendruck. Ausgezeichnete Ergebnisse bei Computer-Eindrucken durch gute Absorbierbarkeit des Obermaterials.

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (μm)
MC Primecoat	80	67
MC 90	88	75

**Kurzbeschreibung:** Ein weiß holzfreies, seidenglänzendes, einseitig maschinengestrichenes, kalandriertes Druckpapier.

**Anwendungsbereich:** Für Verkaufsförderung und für solche Etikettenanwendungen, bei denen eine seidenglänzende Optik gewünscht wird.

**Druckverfahren:** Ausgezeichnete Druckqualität in allen konventionellen Druckverfahren und Thermotransfer. Für Über- und Eindrücke sind schnell trocknende Farben erforderlich.

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (μm)
LW	62	57

**Kurzbeschreibung:** Ein seidenmatt weißes, holzfreies, einseitig gestrichenes Druckpapier mit sehr geringer Eigenspannung.

**Anwendungsbereich:** Etiketten für gebogene Substrate oder zylindrische Behälter mit kleinem Durchmesser, z. B. in der Kosmetik- und Pharma-Industrie. Aufgrund der geringen Reißfestigkeit auch für Sicherheitsetiketten und die Obst-Etikettierung geeignet.

**Druckverfahren:** Buch-, Offset-, Flexo-, Tief- und Siebdruck. Heißfolienprägung und Thermotransfer möglich. Für Über- und Eindrücke sind schnell trocknende Farben erforderlich.

## Selbstklebepapiere – Farbige Papiere

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
Farbiges Papier	80	83
Kurzbeschreibung:	Holzfreie, oberflächengeleimte, superkalandrierte Druckpapiere. Lieferbar in Rot, Grün, Gelb und Blau.	
Anwendungsbereich:	Etiketten für die Verkaufsförderung.	
Druckverfahren:	Geeignet für Ein- bzw. Mehrfarbendruck im Buch-, Offset-, Flexo- und Siebdruck. Heißfolienprägung möglich.	

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
Leuchtfarben-Papier	78	74
Kurzbeschreibung:	Ein holzfreies, einseitig fluoreszierend gestrichenes Druckpapier. Lieferbar in Orange, Rot, Grün, Chartreuse (gelb) und Pink.	
Anwendungsbereich:	Auffallende Preis-, Warn- und Hinweis-Etiketten.	
Druckverfahren:	Geeignet für Buch-, Offset-, Flexo- und Siebdruck. Um eine zufrieden stellende Farbdichte zu erzielen, werden opake Farben empfohlen.	

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
Lux Black	83	75
Kurzbeschreibung:	Ein schwarz seidenglänzendes, holzfreies, einseitig gestrichenes, superkalandriertes, Druckpapier.	
Anwendungsbereich:	Spezialqualität für Markenweine und Spirituosen.	
Druckverfahren:	Ausgezeichnete Resultate in allen konventionellen Druckverfahren.	

## Selbstklebepapiere - Dekorative Spezialpapiere

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
Haftkarton medium	180	197
Haftkarton stark	250	280

**Kurzbeschreibung:** Ein weißer, hochglänzender, holzfreier, einseitig gußgestrichener Haftkarton.  
**Anwendungsbereich:** Spezialqualität für hochwertige Verpackungen, z.B. für Confiserien. Etiketten mit hoher Festigkeit, wenn Stabilität und Stärke gewünscht wird.  
**Druckverfahren:** Hochwertige mehrfarbige Etiketten und Aufkleber. Ausgezeichnete Resultate in allen konventionellen Druckverfahren

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
White Antique	90	130
Cream Antique	85	105
Chamois Antique	90	120
Natural Antique	72	105
Rustique Crème	90	115
Rustique Blanc	90	115
White Linen	80	85
White Rib	90	125
Centaure Blanc	90	105
Centaure Ivoire	90	105
White Pinstripe	90	115
Maille Blanc	90	115
Maille Crème	90	115
Lin Blanc	90	120
White Stucco	90	115
White Sand Grain	90	115
High Gloss Wine	80	90

**Kurzbeschreibung:** Holzfrei matte, ungestrichene Papiere mit Textilstruktur in unterschiedlichen Varianten in Weiß-, Crème-, Chamois- und Naturbraun-Tönen.  
**Anwendungsbereich:** Exklusive Produkte mit „klassischem“ Image wie Weine, Spirituosen und Feinkost.  
**Druckverfahren:** Bedruckbar in allen gebräuchlichen Druckverfahren. Beste Ergebnisse auf dem strukturierten Obermaterial beim Einsatz von flexiblen Druckplatten, also im Flexo- und Offsetdruck. Sehr gute Bedruckbarkeit auch im Siebdruck.

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
Gold Litho	95	88
Kurzbeschreibung:	Ein goldfarbendes, einseitig gestrichenes Druckpapier.	
Anwendungsbereich:	Qualitätsetiketten für Produkte wie Textilien und Flaschen.	
Druckverfahren:	Bedruckbar im Buch-, Offset-, Flexo-, Tief- und Siebdruck. Heißfolienprägung möglich. Aufgrund der nur schwach saugfähigen Oberfläche werden schnell trocknende Farben empfohlen.	

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
Metallised Paper - MP Silber NG - MP Gold	83	63
Kurzbeschreibung:	Ein oberflächenbeschichtetes, glänzend gold- oder silberfarbig metallisiertes Druckpapier.	
Anwendungsbereich:	Hochwertige Produktetiketten für Kosmetika, Confiterie, Spirituosen und Getränke.	
Druckverfahren:	Bedruckbar im Buch-, Offset-, Flexo-, Tief- und Siebdruck. Heißfolienprägung möglich. Aufgrund der nur schwach saugfähigen Oberfläche werden schnell trocknende Farben empfohlen. Eine Überlackierung erhöht die Beständigkeit des Drucks und der Oberfläche.	

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
Holografische Papiere - HP Shimmer - HP Frost - HP Crystal	87	75
Kurzbeschreibung:	Ein silber glänzendes, holografisches Papier mit einem Drucklack für gute Farbverankerung. Lieferbar in 3 Oberflächen-Varianten.	
Anwendungsbereich:	Anspruchsvolle und exklusive Etiketten für Werbung und Verkaufsförderung.	
Druckverfahren:	Bedruckbar im Buch-, Offset-, Flexo-, Tief- und Siebdruck. Heißfolienprägung möglich. Aufgrund der nur schwach saugfähigen Oberfläche werden schnell trocknende Farben empfohlen. Eine Überlackierung erhöht die Beständigkeit des Drucks und der Oberfläche.	

## Selbstklebepapiere - Spezialpapiere

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (mμ)
Greaseproof	90	75
Kurzbeschreibung:	Ein weiß mattglänzendes, maschinengestrichenes Druckpapier mit einer chemischen Barriere gegen Öle und Fettstoffe.	
Anwendungsbereich:	Etiketten für Lebensmittelverpackungen und fettende Produkte.	
Druckverfahren:	Buch-, Flexo-, Tief- und Siebdruck. Heißfolienprägung möglich.	

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (mμ)
Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (mμ)
TE-Coat	90	79
Kurzbeschreibung:	Öl- und Fett abweisendes Spezialpapier mit besten Eigenschaften für die Etikettierung und Verpackung von Ölen, Fetten, Wurst und Käse.	
Anwendungsbereich:	In Kombination mit Klebstoff FG 300 für Fleischetikettierung hervorragend geeignet.	
Druckverfahren:	In allen Druckverfahren sowie im Thermotransfer bedruckbar.	

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (mμ)
CopyFace 57	55	68
CopyFace 76	80	112
Kurzbeschreibung:	Weiße holzfreie, speziell beschichtete Durchschreibe- Druckpapiere, die in Verbindung mit Durchschreibe-Abdeckmaterialien eine Kopie ergeben.	
Anwendungsbereich:	Durchschreibesätze mit selbstklebenden Kopien.	
Druckverfahren:	Buch-, Offset- und Flexodruck.	

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (mμ)
Mattcover	95	90
Glosscover	90	100
Kurzbeschreibung:	Ein weißes, holzfreies, maschinenglattes (Mattcover) bzw. gußgestrichenes (Glosscover) Druckpapier mit einer opaken Rückseitenbeschichtung.	
Anwendungsbereich:	Die Materialien haben eine hohe Opazität und werden im Allgemeinen eingesetzt, um bereits gedruckte Informationen zu überdecken, z. B. für die Umetikettierung von Verpackungen.	
Druckverfahren:	Bedruckbar in allen konventionellen Druckverfahren. Für Über- und Eindrücke werden schnell trocknende Farben empfohlen.	

## Selbstklebende Aluminiumfolien

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
Alufolie, papierkaschiert	88	63
Kurzbeschreibung:	Eine oberflächenbehandelte Aluminiumfolie, laminiert auf ein weißes, holzfreies Druckpapier. Lieferbar in Gold und Silber, matt und glänzend.	
Anwendungsbereich:	Hochwertige und dekorative Etiketten für Kosmetik, Haushaltswaren und Spirituosen. Aufgrund der speziellen Schutzlackierung gute Beständigkeit gegen Alkohol und Reinigungsmittel.	
Druckverfahren:	Gute Benetzbarkeit und Farbhaftung im Buch-, Offset-, Flexo-, Tief- und Siebdruck. Heißfolienprägung möglich.	

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
Reine Alufolie	110	40
Kurzbeschreibung:	Eine drucklackierte Rein- Aluminiumfolie, lieferbar in matt und glänzend.	
Anwendungsbereich:	Anwendungen, die Haltbarkeit und weitgehende Hitzebeständigkeit erfordern, z. B. Namensschilder, Typenschilder etc.	
Druckverfahren:	Gute Farbhaftung im Buch-, Offset-, Flexo- und Siebdruck.	

## Selbstklebefolien - Polyethylenfolien (PE)

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
PE glänzend		
PE 85 TOP weiß	85	86
PE 85 TOP transparent	81	86
PE 100 TOP weiß	99	96
PE 100 TOP transparent	95	96
PE matt		
PE 85 TOP weiß	88,5	87
PE 85 TOP transparent	83,5	87
PE 100 TOP weiß	100	97
PE 100 TOP transparent	96	97

**Kurzbeschreibung:** Ein Programm glänzender und matter Polyethylenfolien mit einem Drucklack für gute Farbverankerung.

**Anwendungsbereich:** Flexible, formanschmiegsame Etiketten für Quetschflaschen, Kunststoff-Taschen und andere verformbare Behälter (mit Ausnahme von Tuben).

**Druckverfahren:** Der modifizierte auf Acrylbasis ermöglicht ein Bedrucken in allen konventionellen Druckverfahren einschl. UV-Buchdruck, Siebdruck und Flexodruck mit Dispersionsfarben. Heißfolienprägung möglich. Eine Coronabehandlung ist nicht erforderlich.

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
Polyexact glänzend		
Polyexact TOP weiß	89	88
Polyexact TOP transparent	82	88
Polyexact matt		
Polyexact TOP weiß	91	98
Polyexact TOP transparent	82	98

**Kurzbeschreibung:** Gegossene Polyethylenfolien, glänzend, mit Drucklack für eine gute Farbverankerung.

**Anwendungsbereich:** Flexible, formanschmiegsame Etiketten für Quetschflaschen, Kunststoff-Taschen und andere verformbare Behälter (mit Ausnahme von Tuben).

**Druckverfahren:** Auf dem Drucklack TCU kann mit allen konventionellen Druckverfahren einschl. Lösemittelsiebdruck, Thermotransfer und Heißprägefolien gedruckt werden (Hersteller-Empfehlung für geeignete Druckfarben beachten), Thermotransferbänder und Heißprägefolien. Eine Coronabehandlung zerstört die Oberfläche des Drucklacks.

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
PE TOP Silber	82	85
Metalux PE TOP Silber	82	85

**Kurzbeschreibung:** Eine glänzende, metallisierte gegossene Polyethylenfolie, silber, mit Drucklack für eine gute Farbverankerung.

**Anwendungsbereich:** Exklusive Etiketten zur Verkaufsförderung von Produkten wie Kosmetik und Parfümerie, Lebensmittel und Autopflegemitteln.

**Druckverfahren:** Bedruckbar in allen konventionellen Druckverfahren. Der Drucklack stellt eine gute Farbverankerung sicher, insbesondere für UV-Druckfarben.

## Selbstklebefolien - Polypropylenfolien (PP)

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
PP glänzend		
PP TOP weiß	58	59
PP TOP transparent	54	59
PP matt		
PP TOP weiß	45	60
PP TOP transparent	46	50

**Kurzbeschreibung:** Eine bi-axial ausgerichtete, glänzende Polypropylenfolie mit Drucklack für eine gute Farbverankerung.

**Anwendungsbereich:** Etiketten und Aufkleber für nicht verformbare Behälter von Kosmetika, Haushalts- und Autopflege-Produkten sowie für Spielzeug, Geräte etc. Aufkleber und Etiketten für Werbung und Verkaufsförderung im Innenbereich.

**Druckverfahren:** Auf dem Drucklack TCU kann mit allen konventionellen Druckverfahren einschl. Lösemittelsiebdruck, Thermotransfer und Heißprägefolien gedruckt werden (Hersteller-Empfehlung für geeignete Druckfarben, Thermotransferbänder und Heißprägefolien sind zu beachten). Eine Coronabehandlung zerstört die Oberfläche des Drucklacks.

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
PP TOP Silber	60	66

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

**Anwendungsbereich:** Etiketten und Aufkleber für exklusive Kosmetika, Parfums und Lebensmittel sowie für die Werbung.

**Druckverfahren:** Buch-, Sieb-, Flexo- und Tiefdruck mit Lösemittel-, Dispersions- und UV trocknenden Farben.

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
Metalux PP TOP Silber	56	60

**Kurzbeschreibung:** Eine glänzende, metallisierte gegossene Polyethylenfolie, silber, mit Drucklack für eine gute Farbverankerung.

**Anwendungsbereich:** Exklusive Etiketten zur Verkaufsförderung von Produkten wie Kosmetika und Parfümerie, Lebensmittel sowie für die Werbung.

**Druckverfahren:** Bedruckbar in allen konventionellen Druckverfahren. Der Drucklack stellt eine gute Farbverankerung, insbesondere für UV-Druckfarben, sicher.

## Selbstklebefolien - Polyvinylchlorid-Folien (PVC)

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
PVC glänzend		
PVC weiß	114	83
PVC transparent	103	78
PVC matt		
PVC weiß	113	86
PVC transparent	102	81

**Kurzbeschreibung:** Monomer weichgemachte, kalandrierte Vinylfolien in weiß und transparent, matt und glänzend.

**Anwendungsbereich:** Verkaufsfördernde Etiketten und Aufkleber für innen und außen. Etiketten mit guter Haltbarkeit und Flexibilität. Typische Einsatzbereiche sind Etiketten für Ölfässer, Shampooflaschen, Kunststoffbehälter und Fässer für Chemikalien. PVC-Folien sind cadmiumfrei.

**Druckverfahren:** Sieb-, Flexo-, Tief- und Buchdruck. Für Offsetdruck empfehlen wir die matten PVC-Qualitäten. Zur Heißfolienprägung geeignet mit entsprechender Blattqualität. Aufgrund der nicht absorbierenden Oberfläche sollten im Buchdruck und Offset beschleunigte Farbtrocknungssysteme oder UV-härtende Farben eingesetzt werden, damit eine maximale Farbverankerung erzielt wird.

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
PVC weiß matt UD	112	60

**Kurzbeschreibung:** Eine leicht zerstörbare, gegossene matte PVC-Folie.

**Anwendungsbereich:** Warnetiketten, Typenschilder für Elektrogeräte, Sicherheitssiegel.

**Druckverfahren:** Sieb-, Buch-, Flexo- und Tiefdruck.

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
PVC weiß glänz. opaque	147	100

**Kurzbeschreibung:** Eine weiße, glänzende, monomer weichgemachte PVC-Folie mit hoher Opazität.

**Anwendungsbereich:** Korrektur-etiketten, z. B. für vorbedruckte Verpackungen, wenn Fehler bzw. überholte Aufdrucke oder Preise überklebt werden müssen.

**Druckverfahren:** Bedruckbar in allen konventionellen Druckverfahren.

## Selbstklebefolien - Polystyrolfolien (PS)

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (mμ)
Foamtac II	52	190
Kurzbeschreibung:	Eine weiße, seidenmatte, co-extrudierte Folie, bestehend aus einer geschäumten Polystyrolschicht mit einem transparenten Polystyroloberflächenfilm.	
Anwendungsbereich:	Sortenreine Etikettierung von Polystyrolverpackungen (hohe Feuchtigkeitsbeständigkeit) und Sicherheitsetikettierung. Die relativ niedrige innere Festigkeit der Schaumschicht ermöglicht eine Verwendung als fälschungssicheres Etikett.	
Druckverfahren:	Bedruckbar in allen konventionellen Druckverfahren. Wichtig sind scharfe Stanzen, insbesondere im Flachbettverfahren, um eine einwandfreie Verarbeitung sicherzustellen. Rechtwinklige Ecken sollten vermieden werden. Zur Verbesserung der Farbhaftung wird eine Inline-Coronabehandlung empfohlen.	

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (mμ)
PS Satin White	72	68
PS Clear	67	59
Kurzbeschreibung:	Eine mattglänzende, weiße bzw. hochtransparente, glänzende, bi-axial ausgerichtete Polystyrolfolie.	
Anwendungsbereich:	Dauerhafte Produktetikettierung, z. B. für Haushaltsreiniger, Spielzeug, Dekoration, Kosmetik, Körperpflege etc. Einsatzbereiche, wo PVC- Etiketten aus Umweltschutzgründen nicht erwünscht sind. Weniger geeignet für Quetschflaschen und Außeneinsatz.	
Druckverfahren:	Das coronabehandelte Obermaterial kann im Buch-, Tief-, Flexo- und Siebdruck verarbeitet werden (Hersteller-Hinweise beachten). Eine Inline-Coronabehandlung erhöht die Farbhaftung.	

## Selbstklebefolien - Polyesterfolien (PET)

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
----------	--------------------------------	------------

PET 23 Satin Chrome (silber matt)	32	23
--------------------------------------	----	----

**Kurzbeschreibung:** Sehr flexible metallisierte, silber matte Polyesterfolien mit einem Drucklack für eine gute Farbverankerung.

**Anwendungsbereich:** Hoch attraktive Qualitätsetiketten für Innen- und Außeneinsatz.

**Druckverfahren:** Die Oberflächenbeschichtung ermöglicht eine gute Benetzung und Farbhaftung im Buch-, Offset-, Flexo-, Tief- und Siebdruck. Heißfolienprägung möglich. Statische Aufladung sollte vermieden werden, da sie die Bedruckbarkeit negativ beeinflussen könnte. Aufgrund der Flexibilität des Produkts und gelegentlich auftretender statischer Aufladung nur eingeschränkt für eine automatische Verspendung geeignet.

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
----------	--------------------------------	------------

PET 36 Chrome	50	36
PET 36 Gold	50	36

**Kurzbeschreibung:** Eine glänzende, metallisierte Polyesterfolie mit Drucklack für eine gute Farbverankerung. In Gold und Silber lieferbar.

**Anwendungsbereich:** Hochwertige Etiketten mit Spiegelglanz für Innen- und Außeneinsatz.

**Druckverfahren:** Die Oberflächenbeschichtung ermöglicht eine gute Benetzung und Farbhaftung im Buch-, Offset-, Flexo-, Tief- und Siebdruck. Heißfolienprägung möglich. Statische Aufladung sollte vermieden werden, da sie die Bedruckbarkeit negativ beeinflussen könnte. Aufgrund der Flexibilität des Produkts und gelegentlich auftretender statischer Aufladung nur eingeschränkt für eine automatische Verspendung geeignet.

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
----------	--------------------------------	------------

PET Brushed Chrome 53	70	53
-----------------------	----	----

**Kurzbeschreibung:** Eine metallisierte, silberne Polyesterfolie mit einer gebürsteten Oberflächenstruktur und einem Drucklack für eine gute Farbverankerung.

**Anwendungsbereich:** Hochwertige Etiketten in High-Tech- Optik für elektrische und elektronische Geräte, z. B. weiße Ware und Haushaltsgeräte.

**Druckverfahren:** Die Oberflächenbeschichtung ermöglicht eine gute Benetzung und Farbhaftung im Buch-, Offset-, Flexo-, Tief- und Siebdruck. Heißfolienprägung möglich. Statische Aufladung sollte vermieden werden, da sie die Bedruckbarkeit negativ beeinflussen könnte. Aufgrund der Flexibilität des Produkts und gelegentlich auftretender statischer Aufladung nur eingeschränkt für eine automatische Verspendung geeignet.

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
Holografische PET - HF50 Shimmer - HF50 Bubble	71	50
Kurzbeschreibung:	Eine glänzend metallisierte, holografisch geprägte Polyesterfolie mit Drucklack für eine gute Farbverankerung.	
Anwendungsbereich:	Typische Anwendungen für Folien-Materialien, wo Druckbild, Haltbarkeit und Feuchtigkeitsbeständigkeit gefordert werden, z. B. Kosmetika, Parfümerie-Artikel und Öle für den Autozubehör-Markt.	
Druckverfahren:	Bedruckbar in allen konventionellen Rollendruck-Verfahren einschließlich Offset-Farbdruck, UV-Buch- und -Flexodruck. Überlackierung wird empfohlen, wenn bei der weiteren Verarbeitung oder Verspendung bzw. beim Gebrauch Abrieb entstehen könnte.	

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
PET 36 Clear	50	36
Kurzbeschreibung:	Eine transparente, glänzende Polyesterfolie mit Drucklack für eine gute Farbverankerung.	
Anwendungsbereich:	Transparente Etiketten für den Einsatz unter schwierigen Umgebungsbedingungen, die Haltbarkeit sowie Beständigkeit gegen raschen Temperaturwechsel und Chemikalien erfordern.	
Druckverfahren:	Die Oberflächenbeschichtung ermöglicht eine gute Benetzung und Farbhaftung im Buch-, Offset-, Flexo-, Tief- und Siebdruck. Heißfolienprägung möglich. Statische Aufladung sollte vermieden werden, da sie die Bedruckbarkeit negativ beeinflussen könnte. Aufgrund der Flexibilität des Produkts und gelegentlich auftretender statischer Aufladung nur eingeschränkt für eine automatische Verspendung geeignet.	

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
PET 50 White	68	50
Kurzbeschreibung:	Eine opak weiße Polyesterfolie mit drucklackierter Oberfläche.	
Anwendungsbereich:	Dauerhafte Etiketten, z. B. Typenschilder für elektrische und elektronische Geräte und weiße Ware. Sehr gute Haltbarkeit von ThermoTransfer-Druck auf Kunstharzbasis.	
Druckverfahren:	Geeignet für alle konventionellen Druckverfahren.	

## Selbstklebematerialien aus synthetischen Fasern

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
----------	--------------------------------	------------

Acetate Satin Cloth	130	190
---------------------	-----	-----

**Kurzbeschreibung:** Eine weiße, perlgänzende Azetatseide mit hoher Opazität.  
**Anwendungsbereich:** Attraktive, hochwertige Etiketten für Matratzen, Textilien, Schuhe und Teppiche, Namensschilder etc.  
**Druckverfahren:** Buch-, Offset- und Flexodruck. Heißfolienprägung möglich.

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
----------	--------------------------------	------------

Tyvek® 75*	75	200
Tyvek® 54*	54	140

**Kurzbeschreibung:** Weißes Spinnvlies aus Polyolefinfasern mit sehr hoher Reißfestigkeit.  
**Anwendungsbereich:** Hohe mechanische und chemische Festigkeit; daher hervorragend für Gepäckaufkleber und Etiketten für Fässer und Chemikalienbehälter geeignet. Bedruckbar mit Nadel- und Thermotransfer-Druckern.  
**Druckverfahren:** Gewisse Material-Eigenschaften bedürfen besonderer Beachtung. Hinweise der Farblieferanten sind zu beachten.

\* Registrierter Markenname von E.I. DuPont de Nemours Co., Inc

## VIP-Produkte - Materialien für Thermotransferdruck

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (mμ)
Thermo Transfer Eco	73	72
Kurzbeschreibung:	Ein weißes, holzfreies, oberflächengeleimtes, superkalandriertes Druckpapier mit hoher Oberflächenglätte.	
Anwendungsbereich:	Dieses wirtschaftliche Mehrzweckpapier bietet eine gute Bildauflösung bei Stichcodes in Laufrichtung und alpha-numerischen Daten bei Druckgeschwindigkeiten bis zu 150 mm/Sek. Es ist kompatibel mit vielen TT-Farbbändern auf Wachs- und Wachs-/Kunstharzbasis. Einsatzbereiche: Adressetiketten, Produktkennzeichnung etc. Weitere Einzelheiten finden Sie in unseren Farbband-Empfehlungen.	
Druckverfahren:	Gute Druckqualität mit konventionellen Drucktechnologien. Für nachträgliche Eindrücke vorgesehene Bereiche sollten nicht bedruckt oder lackiert werden.	

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (mμ)
Thermo Transfer Top	70	76
Kurzbeschreibung:	Ein speziell gestrichenes, mattes, weißes, holzfreies Druckpapier mit einer glatten und saugfähigen Oberflächenstruktur.	
Anwendungsbereich:	Das Material wurde für Hochleistungs-Thermotransfer-Drucker entwickelt. Es bietet eine sehr gute Auflösung bei Strichcodes längs und quer zur Papierlaufrichtung und alpha-numerischen Daten bei Druckgeschwindigkeiten bis zu 250 mm/Sek. Es ist kompatibel mit vielen TT-Farbbändern auf Wachs- und Wachs-/Kunstharzbasis. Einsatzbereiche: Adressetiketten, Produktkennzeichnung etc. Weitere Einzelheiten finden Sie in unseren Farbband-Empfehlungen.	
Druckverfahren:	Ausgezeichnete Ergebnisse in allen konventionellen Druckverfahren. Für nachträgliche Eindrücke vorgesehene Bereiche sollten nicht bedruckt oder lackiert werden.	

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
Transfer PE weiß matt	107	105
Kurzbeschreibung:	Eine matt weiße Polyethylenfolie mittlerer Dichte mit einem glatten, absorbierfähigen Top Coat für eine gute Farbaufnahme.	
Anwendungsbereich:	Das Material wurde für Thermotransfer-Drucksysteme und Matrix-Drucker entwickelt. Es ist kompatibel mit vielen TT-Farbbändern auf Wachs-, Wachs-Kunstharz- und Kunstharzbasis. Einsatzbereiche: in erster Linie mittelfristig haltbare Etiketten, z. B für stretch- und schrumpfverpackte Paletten, Chemikalienfässer usw. Weitere Einzelheiten finden Sie in unseren Farbband-Empfehlungen.	
Druckverfahren:	Geeignet für alle konventionellen Druckverfahren. Die glatte saugfähige Oberfläche bietet eine ausgezeichnete Druckqualität bei mehrfarbigem Vordrucken und nachträglichen Eindringen.	

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
DATA PE 70	80	70
Kurzbeschreibung:	Eine weiß matte PE-Folie, die für die Bedruckung durch Thermotransferdrucker entwickelt wurde. Der Papierstrich-ähnliche Top Coat auf der Folienoberseite ist witterungsbeständig und stark saugfähig.	
Anwendungsbereich:	Zur Herstellung von witterungsbeständigen Etiketten und Etiketten für VIP-Anwendungen, die eine spätere Wiederablösung erfordern.	
Druckverfahren:	Gute Druckergebnisse auch mit allen klassischen Druckverfahren mit konventionellen oder UV-Druckfarben für Papiere. Für Thermotransferdruck empfehlen wir Synthetik/Harz-Bänder.	

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
DATA PE 80	75	95
Kurzbeschreibung:	Eine Computer bedruckbare Folie, entwickelt für Impact-Drucker (z.B. Matrixdrucker) und Non-Impact Drucker (z. B. Thermotransferdrucker). Die besondere Struktur der Folie verhindert eine Verformung der Folie in Impact-Druckern.	
Anwendungsbereich:	Für witterungsbeständige Etiketten und Etiketten für VIP-Anwendungen in der Mineralöl- und Chemie-Industrie.	
Druckverfahren:	Der Papierstrich-ähnliche Top Coat ist witterungsbeständig und stark saugfähig. Er ermöglicht eine gute Bedruckbarkeit im Flexo-, Buchdruck und anderen Typendruckern mit konventionellen oder UV-Druckfarben. Für den Thermotransferdruck empfehlen wir ausschließlich Synthetik/Harz-Bänder. Druckfarben und Thermotransferbänder sind vor dem Druck auf ihre Eignung zu prüfen.	

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
Transfer PE-HD	90	94
Kurzbeschreibung:	Ein weiß mattes, syntethisches Papier mit den Vorteilen einer Folie und denen eines gestrichenen Papiers.	
Anwendungsbereich:	POLYPAPER kann wie ein mattes Papier bedruckt werden und eignet sich für ein breites Anwendungsspektrum. Für die Logistik und Industrietiketten kann POLYPAPER z. B. auf Matrixdruckern (Matrix, Typenrad, etc.) sowie auf Non-Impact-Druckern (Thermotransfer, etc.) verarbeitet werden. Die besondere Struktur der Folie verhindert eine Verformung durch Impact-Drucker. Der Papierstrichähnliche Top Coat ist witterungsbeständig und stark saugfähig.	
Druckverfahren:	Die Folie bietet gute Druckergebnisse im Flexo-, Buchdruck- und anderen konventionellen Druckverfahren. In der Regel eignen sich konventionelle oder UV-Druckfarben für Papiere. Für Thermotransferverfahren empfehlen wir Wachs- und Harzbänder.	

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
Transfer PET weiß	68	50
Kurzbeschreibung:	Eine opak weiße Polyesterfolie mit einer Spezialbehandlung zur Bedruckung im Flexo-, UV- Buchdruck- und Thermotransferverfahren.	
Anwendungsbereich:	Haltbare Etiketten für elektrische und elektronische Geräte und weiße Ware. Ausgezeichnete Schriftbild- Haltbarkeit mit TT-Farbbändern auf Kunstharzbasis.	
Druckverfahren:	Geeignet für alle konventionellen Druckverfahren (siehe auch unsere Durable -Produktinformation für weitere Einzelheiten und die UL-Zulassungen). Auskünfte zu UL-zugelassenen Druckfarben und TT-Bändern erhalten Sie auf Anfrage.	

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
PET 50 White PRT	68	50
Kurzbeschreibung:	Eine opak weiße Polyesterfolie mit einer Spezialbehandlung zur Bedruckung im Flexo-, UV-Buchdruck- und Thermotransferverfahren.	
Anwendungsbereich:	Für nachträgliche Eindrücke im Thermotransferverfahren. Für Etiketten mit langer Haltbarkeit (siehe auch unsere Durable - Produktbroschüre und die UL/CSA-Zulassungen).	
Druckverfahren:	Auskünfte zu UL-zugelassenen Druckfarben und TT-Bändern erhalten Sie auf Anfrage.	

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
PET 50 White Top	68	50
PET 50 Clear Top	68	50

**Kurzbeschreibung:** Eine opak weiße / transparente Polyesterfolie mit einer Spezialbehandlung zur Bedruckung im Flexo-, UV-Buchdruck- und Thermotransferverfahren.

**Anwendungsbereich:** Für nachträgliche Eindrücke im Thermotransferverfahren. Für Etiketten mit langer Haltbarkeit (siehe auch unsere Durable - Produktbroschüre und die UL/CSA-Zulassungen).

**Druckverfahren:** Auskünfte zu UL-zugelassenen Druckfarben und TT-Bändern erhalten Sie auf Anfrage.

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
PET 50 Bright Chrome Top	68	50
PET 50 Matt Chrome Top	68	50

**Kurzbeschreibung:** Metallisierte Polyesterfolien, Chrom matt und glänzend, mit Top Coat für Flexo-, UV-Buchdruck und Thermotransferverfahren.

**Anwendungsbereich:** Für nachträgliche Eindrücke im Thermotransferverfahren. Für Etiketten mit langer Haltbarkeit (siehe auch unsere Durable - Produktbroschüre und die UL/CSA-Zulassungen).

**Druckverfahren:** Auskünfte zu UL-zugelassenen Druckfarben und TT-Bändern erhalten Sie auf Anfrage.

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
Transfer PS White UD	60	200

**Kurzbeschreibung:** Eine matte, leicht zerstörbare Polystyrolfolie mit einem glatten, mikroporösen Top Coat für eine hohe Druckauflösung und haltbare Thermotransfer-Eindrücke.

**Anwendungsbereich:** Fälschungssichere Aufkleber und Siegel mit variablen Informationen.

**Druckverfahren:** Geeignet für alle konventionellen Rollenetiketten-Druckverfahren einschl. Buch-, Flexo-, Tief- und Siebdruck mit Lösemittel-, UV-Trocknenden und Dispersionsfarben. Die Steifigkeit des Obermaterials ist hoch genug, um auch anspruchsvolle Etikettenformen produzieren zu können.

## VIP- Produkte - Materialien für Thermodirektdruck

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
Thermal Eco J6	76	81
Thermal Eco L10	76	81
Thermal Eco K10	74	80

**Kurzbeschreibung:** Weiße holzfreie Papiere mit thermosensitiver Beschichtung. Schwarzes Schriftbild.

**Anwendungsbereich:** Typische Einsatzbereiche sind Einwaage-Etiketten mit Strichcodes bis zu 6 Zoll/Sek. sowie industrielle Einsatzbereiche mit kurzer Lebensdauer und geringer Beanspruchung.

**Druckverfahren:** Eco L 10- und Eco K 10-Materialien eignen sich für höhere Druckgeschwindigkeiten bis zu 10 Zoll/Sek. bzw. Geräte-Einstellungen mit reduzierter Druckenergie. Geeignet für alle konventionellen Rollenverarbeitungsverfahren. Spezielle Informationen über Druck und Handhabung können angefordert werden.

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
Thermal TOP S8	73	76
Thermal TOP S12	74	77
Thermal TOP K12	75	81

**Kurzbeschreibung:** Ein weißes, holzfreies Papier mit thermosensitiver Beschichtung. Schwarzes Schriftbild. Beständig gegen Feuchtigkeit, Fette und Öle, Alkohol, etc.

**Anwendungsbereich:** Typische Einsatzbereiche sind Einwaage-Etiketten mit Barcodes sowie industrielle Einsatzbereiche in Logistik, Transport geeignet, die ein dauerhaftes Schriftbild erfordern.

**Druckverfahren:** Top S 8 und Top K 8 P sind für Thermodruckgeschwindigkeiten bis zu 8 Zoll/Sek. geeignet. Top S 12 und Top K 12-Materialien eignen sich für höhere Druckgeschwindigkeiten bis zu 12 Zoll/Sek. bzw. Geräte-Einstellungen mit reduzierter Druckenergie. Geeignet für alle konventionellen Rollenverarbeitungsverfahren. Spezielle Informationen über Druck und Handhabung können angefordert werden.

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
Thermal Premium TOP K8P	77	84
Thermal Premium TOP K12	76	84
Thermal Premium TOP S8	82	79

**Kurzbeschreibung:** Ein weißes, holzfreies Papier mit thermosensitiver Beschichtung und sehr guter Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fett, Öl, Alkohol und Weichmacher. Schwarzes Schriftbild.

**Anwendungsbereich:** Einsatzbereiche: Etiketten mit Strichcodierungen für abgepackte Lebensmittel, industrielle Strichcodierungen und Kennzeichnungssysteme, die eine hohe Druckbildbeständigkeit erfordern. Premium Top K 12 eignet sich für höhere Druckgeschwindigkeiten bzw. Geräte-Einstellungen mit reduzierter Druckenergie bis zu 12 Zoll/Sek (siehe oben).

**Druckverfahren:** Diese Premium Top Coated Thermopapiere sind für die Verarbeitung in Thermodruckern mit einer Arbeitsgeschwindigkeit von bis zu 8 Zoll/Sek. entwickelt worden.

## VIP-Produkte - Materialien für Laser-, Ink-Jet-Drucker und Kopierer

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
----------	--------------------------------	------------

Thermal TOP S8	73	76
Thermal TOP S12	74	77
Thermal TOP K12	75	81

**Kurzbeschreibung:** Ein weißes, holzfreies Papier mit thermosensitiver Beschichtung. Schwarzes Schriftbild. Beständig gegen Feuchtigkeit, Fette und Öle, Alkohol, etc.

**Anwendungsbereich:** Typische Einsatzbereiche sind Einwaage-Etiketten mit Barcodes sowie industrielle Einsatzbereiche in Logistik, Transport geeignet, die ein dauerhaftes Schriftbild erfordern.

**Druckverfahren:** Top S 8 und Top K 8 P sind für Thermodruckgeschwindigkeiten bis zu 8 Zoll/Sek. geeignet. Top S 12 und Top K 12-Materialien eignen sich für höhere Druckgeschwindigkeiten bis zu 12 Zoll/Sek. bzw. Geräte-Einstellungen mit reduzierter Druckenergie. Geeignet für alle konventionellen Rollenverarbeitungsverfahren. Spezielle Informationen über Druck und Handhabung können angefordert werden.

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
----------	--------------------------------	------------

LaserCopyJet Standard	68	81
-----------------------	----	----

**Kurzbeschreibung:** Ein matt weißes, holzfreies, maschinenglattes Papier mit guter Opazität, hervorragende Saugfähigkeit und Tonerhaftung.

**Anwendungsbereich:** Laserdrucker, Kopierer und s/w - Inkjetdrucker. Ideal für VIP- Etiketten, z. B. für Adress-Aufkleber und andere Büro-Etiketten, Gebrauchs-Anleitungen, Lager-Informationen u. Ä.

**Druckverfahren:** Bedruckung in allen konventionellen Verfahren.

Material	Gewicht (gr / m <sup>2</sup> )	Dicke (µm)
----------	--------------------------------	------------

LaserCopyJet Premium	64	72
----------------------	----	----

**Kurzbeschreibung:** Ein matt weißes, holzfreies, maschinenglattes Papier mit guter Opazität, hervorragende Saugfähigkeit und Tonerhaftung.

**Anwendungsbereich:** Bestens geeignet für Laserdrucker, Kopierer und s/w - Inkjetdrucker. Ideal für VIP-Etiketten, z. B. für Adress-Aufkleber und andere Büro-Etiketten, Gebrauchs-Anleitungen, Lager-Informationen, CD-Etiketten u. Ä.

**Druckverfahren:** Bedruckung in allen konventionellen Verfahren.

## Spezialprodukte - Selbstklebeprodukte für Sicherheitsanwendungen

### Sicherheits-Etiketten

White Paper 55 Foamtac II Anwendungsbereich:	Ein holzfreies, weißes, leicht zerstörbares, gestrichenes Papier Ein leicht zerstörbares Material aus geschäumtem Polystyrol Typische Einsatzbereiche sind sehr leicht zerstörbare Etiketten mit niedriger Reißfestigkeit für Verpackungen, z. B. in der Sicherheitsetikettierung.
PVC Matt White UD Anwendungsbereich:	Eine sehr leicht zerstörbare, gegossene PVC-Folie Sicherung von Eigentum, Warnetiketten, Typenschilder für elektrische Geräte, fälschungssichere Siegel.
Transfer PS White UD Anwendungsbereich:	Eine matte, sehr leicht zerstörbare Polystyrolfolie mit einem glatten, mikro-porösen Top Coat für haltbare Thermotransfer-Eindrücke mit hoher Druckauflösung. Fälschungssichere Aufkleber und Siegel mit variablen Informationen.
PET TC Void Anwendungsbereich:	Weißer, transparente und silberfarbene oberflächenbeschichtete Polyesterfolien mit einem verdeckten Eindruck, der erscheint, wenn das Etikett nach der Verklebung entfernt wird. Sichere Etikettierungen bei hochwertigen Produkten, z. B. Kosmetik- oder Pharmapräparaten. Einmal auf ein Substrat verklebt, bleibt nach dem Ablösen der eingeprägte oder kundenspezifische Eindruck zurück und zeigt an, dass eine Manipulation stattgefunden hat.

### Spezialprodukte - Fälschungssichere Etiketten

Wenn es um den Schutz vor Produktpiraterie, Fälschung oder Diebstahl geht, können wir Ihnen eine Auswahl von Sicherheitsetiketten anbieten. Die Etiketten werden u. a. eingesetzt, um Produktkopien und Re-Importe von Fälschungen zu verhindern. Diese Etiketten sind schwer, im Idealfall gar nicht zu kopieren.

Die Produkte können z.B. durch ein Wasserzeichen, einen Sicherheitsfaden oder Metallstreifen oder verschiedene farbreaktive Behandlungen geschützt werden.

## Optische Sicherheitsmaterialien (kundenspezifisch)

Holografische Hintergründe und Muster auf unterschiedlichen Papieren und Folien sind möglich.

Anwendungsbereich: Optische Sicherheitsmaterialien basieren auf der Holographie-Technik und ermöglichen ein breites Spektrum an Sicherheitsetiketten, um Fälschungen oder Re-Importe dadurch zu verhindern, dass die Etiketten nur schwer oder gar nicht zu kopieren sind.

## Materialien zur elektronischen Artikelsicherung (Theftstop)

Diverse Folien und Papiere für verschiedene EAS- Technologien einschließlich elektromagnetischer Obermaterialien (mit eingebettetem, amorphen Metallstreifen) für Sensormatic™-Systeme.

Anwendungsbereich: EAS-Etiketten auf Verbrauchsgütern geben ein akustisches Signal, wenn sie ohne Deaktivierung aus den Geschäftsräumen entfernt werden. Sie helfen, vor Diebstahl, Fälschung und Manipulation zu schützen und verhindern Verluste durch Ladendiebstahl. Tickets, Karten und Anhänger.

## Spezialprodukte - Funktionelle mehrlagige Konstruktionen

### PiggyBacks\*\*

Selbstklebende Sandwich-Konstruktionen (Papier oder Folie), die normalerweise aus zwei selbstklebenden Schichten bestehen (auf Wunsch mehrere Schichten möglich).

Anwendungsbereich: Dekorative oder funktionelle Anwendungen, die ein zweites (oder drittes) Selbstklebeetikett erfordern, wenn die erste Lage abgezogen wurde, z. B. Werbesticker auf Verbrauchsgütern und für Direktwerbeaktionen.

### GumTwins\*\*

Ein weißes Papier bzw. eine Folie, das beidseitig mit permanentem Klebstoff beschichtet und mit zwei Abdeckpapieren geschützt ist.

Anwendungsbereich: Funktionelle Einsatzbereiche, wo ein doppelseitiger Klebstoff benötigt wird (z. B. bei Verschluss-Systemen, Befestigungsklebestreifen oder Fotoecken).

---

\*\* PiggyBack- und GumTwin-Konstruktionen können auf Wunsch mit unterschiedlichen Obermaterialien, Trägern, Klebstoffen und Abdeckpapieren produziert werden.

## Spezialprodukte - Integrierte Formulare und Etiketten

### CopyForm

Ein holzfreies, superkalandriertes Druckpapier mit einem permanent haftenden Klebstoff und einem selbstkopierenden Abdeckpapier (CopyBack). Ebenfalls lieferbar als PiggyBack-Material mit einem oder zwei selbstkopierenden Trägern.

Anwendungsbereich: Formulare und Produkte im Büro-/Verwaltungsbereich. Selbstklebendes Etikett mit nicht selbstklebender Kopie.

### CopyFace

Ein holzfreies, spezialbeschichtetes Durchschreibepapier; in Verbindung mit einem speziellen Durchschreibe-Abdeckmaterial, selbstkopierend.

Anwendungsbereich: Für selbstkopierende Formulare, bei denen eine selbstklebende Kopie gewünscht wird.

## Spezialprodukte - Etiketten für Weinflaschen; Etiketten für Spirituosen

### Premium-Etiketten für exklusive Produkte mit klassischem Image (Weine, Spirituosen und andere Getränke)

Ein Programm an holzfreien, matt farbigen, ungestrichenen Papieren mit strukturierter Oberfläche und Wasserzeichen in Weiß, Creme, Chamois und Braun bzw. silber- oder goldfarben metallisiert und anderen dekorativen Papieren, z. B. matt gestrichene, nassfeste und pilz- und schimmelbeständige Papiere mit Textilstruktur. Lieferbar mit permanent haftenden, repositionierbaren und abwaschbaren Klebstoffen.

Antique Papers	White Linen	White Weave
High Gloss Gold	Line	White Muslin
Metallised Papers	White Rib	White Pinstripe
Cream Felt	Satin Gold	White Sandgrain
Litho Matt	High Gloss Wine	White Stucco
White Felt	Cream Weave	
Litho Black	White Vellum	

## Spezialprodukte - Etiketten für Raue Substrate

### Grip

Ein Material zur Verklebung auf rauen Substraten. Es besteht aus einem flexiblen, lateximprägnierten, weißen Papier mit einem sehr aggressiven, permanent haftenden Klebstoff.

Anwendungsbereich: Substrate wie Beton, Gummiwaren, Schuhe, Teppiche, Verpackungsmaterialien aus Holz und Karton, Stahlfässer und Kunststoffbehälter. Relativ gute Feuchtigkeits- und Witterungsbeständigkeit.

### Tuff

Eine matt weiße, gestrichene HDPE-Folie mit einem aggressiven, permanent haftenden Klebstoff; besonders geeignet für raue und schwierige Substrate.

Anwendungsbereich: Substrate wie Beton, Gummiwaren, Schuhe, Teppiche, Verpackungsmaterialien aus Holz und Karton, Stahlfässer und Kunststoffbehälter. Relativ gute Feuchtigkeits- und Witterungsbeständigkeit. Die spezielle Oberflächenstruktur des Obermaterials erlaubt ausgezeichnete Druckergebnisse in konventionellen Druckverfahren und bei nachträglichen Eindrucken (Thermotransfer, Inkjet etc.). Entspricht der Norm der British Standards Institution BS5609 Teil II (Seewasserbeständigkeit).

### Tyre

Ein Material für Reifenetiketten. Es besteht aus einem holzfreien, weißen, seidenmatt glänzenden Papier, das auf eine schmiegsame Aluminiumfolie laminiert wurde, einem Klebstoff mit hoher Anfangshaftung und einem weißen Pergaminabdeckpapier.

Anwendungsbereich: Etiketten für besonders raue Substrate mit offener Struktur wie z. B. Reifen.

## Klebstoffe - Permanent haftende Klebstoffe

Klebstoff S2000N	Art Acrylat	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Sehr hoch	Min. Verklebetemperatur 0°C	Temperaturbereich -20°C/+80°C
---------------------	----------------	------------------------	-------------------------	--------------------------------	----------------------------------

Ausgezeichnete Leistung auf vielen flachen und gebogenen Substraten einschl. Verpackungsmaterialien wie Karton, Kunststoff-Folien, PE- und PP-Behältern. Etiketten mit S2000N sind für die Aufklebung auf gekühlte trockene Produkte geeignet. Gute Verarbeitung im Rotations- und Flachdruck. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff S2000	Art Acrylat	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Sehr hoch	Min. Verklebetemperatur 0°C	Temperaturbereich -20°C/+80°C
--------------------	----------------	------------------------	-------------------------	--------------------------------	----------------------------------

Ausgezeichnete Leistung auf vielen flachen und gebogenen Substraten einschl. Verpackungsmaterialien wie Karton, Kunststoff-Folien, PE- und PP-Behältern. Etiketten mit S2000 sind für die Aufklebung auf gekühlte trockene Produkte geeignet. Gute Verarbeitung im Rotations- und Flachdruck. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff S2080	Art Acrylat	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Hoch	Min. Verklebetemperatur 0°C	Temperaturbereich -20°C/+80°C
--------------------	----------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	----------------------------------

Für die Verarbeitung von Rollen in Bogen, z. B. für Kopier- und Laserdruck-Produkte. Der Klebstoff hat hervorragende Schneideeigenschaften, die ein Klebstoffausbluten während der Verarbeitung auf ein absolutes Minimum beschränken. Sehr gut geeignet für das Format schneiden von Bogen.

Klebstoff S2000T	Art Acrylat	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Sehr hoch	Min. Verklebetemperatur 0°C	Temperaturbereich -20°C/+80°C
---------------------	----------------	------------------------	-------------------------	--------------------------------	----------------------------------

Eingesetzt mit Direktthermo-Papieren. Ausgezeichnete Verarbeitungseigenschaften. Der Klebstoff zeichnet sich aus durch eine hohe Anfangshaftung und eine exzellente Klebkraft auf vielen Substraten. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff S2012HT	Art Acrylat	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Hoch	Min. Verklebetemperatur 0°C	Temperaturbereich -20°C/+80°C
----------------------	----------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	----------------------------------

Speziell entwickelt für die Verarbeitung von Rollen zu Bogen (beispielsweise auf Materialien für Kopierer und Laserdrucker). Ausgezeichnetes Schneideverhalten bei minimalem Kantenausbluten. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff S2012HTC	Art Acrylat	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Hoch	Min. Verklebetemperatur 0°C	Temperaturbereich -20°C / +80°C
-----------------------	----------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------------------------

Für die Verarbeitung von Rollen in Bogen, z. B. für Kopier- und Laserdruck-Produkte. Geringes Klebstoffausbluten an den Kanten. Sehr gute Haftung auf Karton. Wir empfehlen, das Randgitter von den Bogen abzuziehen. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und denen des BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff •S E115	Art Acrylat	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Hoch	Min. Verklebetemperatur +2°C	Temperaturbereich -30°C/+100°C
----------------------	----------------	------------------------	--------------------	---------------------------------	-----------------------------------

Universalklebstoff für hohe Verarbeitungsgeschwindigkeiten und zahlreiche Anwendungsbereiche. Mit Papier-Obermaterialien kombinierbar. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff S2045	Art Kautschuk	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Sehr hoch	Min. Verklebetemperatur -5°C	Temperaturbereich -40°C/+70°C
--------------------	------------------	------------------------	-------------------------	---------------------------------	----------------------------------

Ausgezeichnete Leistung auf vielen Substraten, einschl. apolaren, leicht rauen und gebogenen Flächen. Teilweise gute Leistung bei niedrigeren Temperaturen. Exzellente Verarbeitungseigenschaften. Mit verschiedenen Folienobermaterialien nach der Norm der British Standards Institution BS5609 Teil II (Seewasserbeständigkeit) zugelassen. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff D 170	Art Kautschuk	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Sehr hoch	Min. Verklebetemperatur 0°C	Temperaturbereich -40°C/+80°C
--------------------	------------------	------------------------	-------------------------	--------------------------------	----------------------------------

Gute geeignet für eine Vielzahl von Oberflächen einschl. feuchten, kalten und rauen Substraten. Für Eck- und Rundverklebungen nicht geeignet. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff S451	Art Kautschuk	Anfangshaftung Sehr hoch	Endhaftung Sehr hoch	Min. Verklebetemperatur -5°C	Temperaturbereich -40°C/+80°C
-------------------	------------------	-----------------------------	-------------------------	---------------------------------	----------------------------------

Allzweckklebstoff für viele Oberflächen, apolare Substrate wie PE und PP eingeschlossen, bei Temperaturen bis zu -5°C. Gut geeignet für leicht feuchte Oberflächen. Ausgezeichnete Verarbeitungseigenschaften.

Klebstoff S692N	Art Acrylat	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Hoch	Min. Verklebetemperatur +5°C	Temperaturbereich -20°C/+100°C
--------------------	----------------	------------------------	--------------------	---------------------------------	-----------------------------------

Ein permanent haftender Klebstoff mit verbesserter Feuchtigkeitsbeständigkeit, ausgezeichneter Transparenz und UV-Beständigkeit. Gute Haftung auf apolaren Substraten. Wird in Verbindung mit haltbaren Folien-Obermaterialien wie Folien eingesetzt. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff AP56	Art Acrylat	Anfangshaftung Mittel	Endhaftung -15°C	Min. Verklebetemperatur -15°C	Temperaturbereich -15°C/+60°C
-------------------	----------------	--------------------------	---------------------	----------------------------------	----------------------------------

Acrylatemulsion, beständig gegen niedrige Temperaturen. Repositionierbar auf apolaren Oberflächen. Geringe Anfangs- und mittlere Endhaftung. Geeignet für industrielle Etikettierungen und unproblematische Oberflächen, die Beständigkeit gegen niedrige Temperaturen erfordern, jedoch keine hohe Anfangsklebkraft. Entspricht den Bestimmungen nach EN 71.3 für Schwermetalle. Eine Haftung auf nassen oder kondensierten Oberflächen kann für Acrylat-Klebstoffe nicht garantiert werden.

Klebstoff E326	Art Acrylat	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Hoch	Min. Verklebetemperatur 0°C	Temperaturbereich -40°C/+100°C
-------------------	----------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	-----------------------------------

Transparenter Acrylatklebstoff, Dispersion, permanent. Entspricht den Anforderungen nach BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff S4000	Art Acrylat	Anfangshaftung Mittel	Endhaftung Hoch	Min. Verklebetemperatur +10°C	Temperaturbereich -20°C/+100°C
--------------------	----------------	--------------------------	--------------------	----------------------------------	-----------------------------------

Ein transparenter, permanent haftender Klebstoff mit exzellenter UV-, Wasser- und Wärmebeständigkeit, gutem Anfassvermögen und guter Haftung, selbst auf apolaren Oberflächen wie PE-Flaschen und Verpackungsfolien. Anwendung mit Folien-Abdeckmaterialien. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff S4700	Art Acrylat	Anfangshaftung Sehr hoch	Endhaftung Hoch	Min. Verklebetemperatur 0°C	Temperaturbereich -20°C/+80°C
--------------------	----------------	-----------------------------	--------------------	--------------------------------	----------------------------------

Der transparente, permanent haftende Klebstoff hat eine ausgezeichnete Anfangshaftung und Klebkraft, auch auf apolaren Substraten wie HDPE. Verbesserte Beständigkeit gegen Temperatureinflüsse, Feuchtigkeit, Lösemittel und andere Chemikalien. Ideal für industrielle Anwendungen.

Klebstoff E110	Art Acrylat	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Hoch	Min. Verklebetemperatur +5°C	Temperaturbereich -40°C/+110°C
-------------------	----------------	------------------------	--------------------	---------------------------------	-----------------------------------

Transparenter Permanentklebstoff, gute UV-Beständigkeit. Für Weich-PVC-Folien für langfristige Werbeaufklebungen.

## Klebstoffe - Ablösbare Allzweckklebstoffe

Klebstoff	Art	Anfangshaftung	Endhaftung	Min. Verklebetemperatur	Temperaturbereich
R100	Kautschuk	Niedrig	Niedrig	-20°C	-40°C/+80°C

Allzweckklebstoff für viele Substrate. Verbindet gute Anfangshaftung mit Wiederablösbarkeit. Hervorragend geeignet für Einsatz bei niedrigen Temperaturen. Eine Verklebung auf porösen Substraten oder eine verlängerte Einwirkung von UV-Licht kann die Wiederablösbarkeit negativ beeinflussen.

Klebstoff	Art	Anfangshaftung	Endhaftung	Min. Verklebetemperatur	Temperaturbereich
TN6	Kautschuk	Niedrig	Niedrig	0°C	-30°C/+125°C

Gute Klebeeigenschaften. Rückstandsfree Wiederablösung von glatten und trockenen Oberflächen wie Metall und Kunststoffen. Ein typischer Anwendungsbereich sind wieder zu entfernende Etiketten für kurzfristige Werbeaktionen.

Klebstoff	Art	Anfangshaftung	Endhaftung	Min. Verklebetemperatur	Temperaturbereich
R5000	Acrylat	Niedrig	Niedrig	-15°C	-30°C/+80°C

Gutes Anfassvermögen, gute Haftung und UV-Beständigkeit in Verbindung mit einer ausgezeichneten Wiederablösbarkeit von den meisten Substraten, auch über einen längeren Zeitraum. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff	Art	Anfangshaftung	Endhaftung	Min. Verklebetemperatur	Temperaturbereich
LR2	Acrylat	Niedrig	Niedrig	-15°C	-30°C / +80°C

Der Klebstoff hat eine gute Anfangs- und Endklebkraft und ist von den meisten Substraten rückstandslos entfernbar. Gute UV-Beständigkeit und langfristige Wiederablösbarkeit. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff	Art	Anfangshaftung	Endhaftung	Min. Verklebetemperatur	Temperaturbereich
C3	Acrylat	Niedrig	Niedrig	+2°C	-40°C/+100°C

Klebstoff für Polyolefinfolien. Hohe Wärme- und UV-Beständigkeit. Rückstandsfree Wiederablösung von den meisten Oberflächen. Für ebene, trockene Oberflächen, z. B. Glas, Kristall, rostfreier Stahl.

Klebstoff	Art	Anfangshaftung	Endhaftung	Min. Verklebetemperatur	Temperaturbereich
R5100	Kautschuk	Niedrig	Niedrig	-20°C	-40°C/+70°C

Allzweckklebstoff für die meisten Substrate. Der Klebstoff verbindet eine hervorragende Anfangshaftung mit guter mittelfristiger Wiederablösbarkeit. Nicht zu empfehlen für poröse Substrate oder verlängerte UV-Einwirkung. Hohe Verarbeitungsgeschwindigkeiten in Flach- und Rotationsverfahren. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff	Art	Anfangshaftung	Endhaftung	Min. Verklebetemperatur	Temperaturbereich
A2	Acrylat	Mittel	Mittel	+5°C	-40°C/125°C

Transparenter, halbp permanenter Klebstoff insbesondere für Weich-PVC-Folien. Für kurzfristige Innen- und Außenaufklebungen.

## Klebstoffe - Permanent haftende Spezialklebstoffe

Klebstoff	Art	Anfangshaftung	Endhaftung	Min. Verklebetemperatur	Temperaturbereich
S277	Kautschuk	Sehr hoch	Sehr hoch	+5°C	-20°C/+80°C

Der in Verbindung mit opaken Kunststoff-Folien lieferbare Klebstoff bietet eine ausgezeichnete Anfangshaftung und Klebkraft auf vielen Substraten, insbesondere auf apolaren Materialien. Einsatzbereiche: z. B. Etikettierung von Kunststoff-Flaschen für Mineralöle, Reinigungsmittel und kosmetische Produkte. Ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit. Mit verschiedenen Folienobermaterialien nach der Norm der British Standards Institution BS5609 Teil II (Seewasserbeständigkeit) zugelassen. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff	Art	Anfangshaftung	Endhaftung	Min. Verklebetemperatur	Temperaturbereich
D109	Kautschuk	Sehr hoch	Sehr hoch	+2°C	-30°C/+130°C

Klebstoff für schwierige Oberflächenbeklebungen, z. B. Karton und andere raue Substrate. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den indirekten Lebensmittelkontakt.

Klebstoff	Art	Anfangshaftung	Endhaftung	Min. Verklebetemperatur	Temperaturbereich
D109L	Kautschuk	Sehr hoch	Sehr hoch	+2°C	-30°C/+100°C

Permanentklebstoff für Pharmaetiketten. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff	Art	Anfangshaftung	Endhaftung	Min. Verklebetemperatur	Temperaturbereich
TexDuro	Kautschuk	Sehr hoch	Sehr hoch	+2°C	-30°C/+130°C

Permanenter Spezialklebstoff in Kombination mit Papier, Azetatseide für Textilien (Für Seide und Leder nicht geeignet) und anderen rauen oder sehr schwierigen Untergründen, z. B. Teppichrückseiten. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff	Art	Anfangshaftung	Endhaftung	Min. Verklebetemperatur	Temperaturbereich
S2800	Acrylat	Mittel	Mittel	+5°C	-50°C/+80°C

Ein permanenter Tiefkühl-Klebstoff mit hoher Klebkraft auf Frischfleisch in Umgebungs-Temperatur und bei Tiefkühlung. Entwickelt zur Etikettierung von Fleisch, um die Rückverfolgbarkeit während der Produktion und des Transports sicherzustellen. Auch für allgemeine Tiefkühl-Anwendungen geeignet. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit feuchten und fettenden Lebensmitteln, die einem Reduktionsfaktor von mindestens 2 laut EU-Verordnung 85/572/EEC unterliegen.

Klebstoff	Art	Anfangshaftung	Endhaftung	Min. Verklebetemperatur	Temperaturbereich
S5200	Acrylat	Mittel	Mittel	+10°C	-20°C/+100°C

Ein permanent haftender Klebstoff für die Textiletikettierung. Der S5200 bietet eine mittlere Klebkraft auf vielen Geweben und kann ohne Faserschädigung und Fleckenbildung entfernt werden (Vorsicht bei Seide, Wildleder, Leder!). Einsatzbereiche: Größen-Auszeichnung, Werbung, Kennzeichnung etc.

Klebstoff	Art	Anfangshaftung	Endhaftung	Min. Verklebetemperatur	Temperaturbereich
S660	Acrylat	Hoch	Sehr hoch	+10°C	-20°C/+80°C

Geeignet für die meisten Substrate. Ausgezeichnete UV-Beständigkeit. Ebenfalls geeignet für gebogene Substrate, z. B. Glasampullen mit kleinem Durchmesser. Ideal für die Verarbeitung bei hohen Geschwindigkeiten sowie für Etiketten mit schwierigen Formen. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den indirekten Kontakt mit Lebensmitteln.

Klebstoff	Art	Anfangshaftung	Endhaftung	Min. Verklebetemperatur	Temperaturbereich
S695	Acrylat	Hoch	Hoch	+10°C	-20°C/+120°C

Der transparente Klebstoff wird in Verbindung mit langlebigen Obermaterialien wie Polyester und reinen Aluminiumfolien angeboten. Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse und hohe Temperaturen. Mit verschiedenen Folienobermaterialien nach der Norm der British Standards Institution BS5609 Teil II (Seewasserbeständigkeit) zugelassen. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff S697	Art Acrylat	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Hoch	Min. Verklebetemperatur +10°C	Temperaturbereich -20°C/+80°C
-------------------	----------------	------------------------	--------------------	----------------------------------	----------------------------------

Permanent haftender, transparenter, UV-beständiger Klebstoff; in Verbindung mit Folien und Papieren lieferbar.

Klebstoff S517N	Art Lösemittel/ Acrylat	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Hoch	Min. Verklebetemperatur +10°C	Temperaturbereich -40°C/+115°C
--------------------	-------------------------------	------------------------	--------------------	----------------------------------	-----------------------------------

Ein transparenter Klebstoff auf Lösemittel-/Acrylat-Basis mit guter Haftung auf Glas. Entwickelt für Anwendungen im Glas-, Lebensmittel- und Getränkebereich. Ausgezeichnete Beständigkeit gegen extreme Temperaturen. Sehr gutes Anfließverhalten auf Trägerfolien. Bleibt transparent selbst bei hohen Pasteurisierungstemperaturen. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff AL170	Art Lösemittel/ Acrylat	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Hoch	Min. Verklebetemperatur 0°C	Temperaturbereich -80°C/+130°C
--------------------	-------------------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	-----------------------------------

Ein transparenter Acrylatklebstoff auf Lösemittelbasis, extrem hohe Alterungsbeständigkeit. Für langfristige Anwendungen insbesondere in Kombination mit Polyesterfolien. Entspricht den FDA-Anforderungen 175.105.

Klebstoff S3100	Art Acrylat	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Hoch	Min. Verklebetemperatur +5°C	Temperaturbereich -20°C/+120°C
--------------------	----------------	------------------------	--------------------	---------------------------------	-----------------------------------

Permanent haftender Klebstoff mit ausgezeichneter Anfangshaftung und Klebkraft auf vielen, auch apolaren Substraten. In Verbindung mit Folien und Papieren lieferbar. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff E400	Art Acrylat	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Hoch	Min. Verklebetemperatur +5°C	Temperaturbereich -40°C/+110°C
-------------------	----------------	------------------------	--------------------	---------------------------------	-----------------------------------

E400 ist ein stark haftender Permanentklebstoff, Dispersion. In Kombination mit DATE PE 105 - 62180 für schwierige Untergründe, z. B. HDPE-Fässer. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff E401	Art Acrylat	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Hoch	Min. Verklebetemperatur +5°C	Temperaturbereich -40°C/+110°C
-------------------	----------------	------------------------	--------------------	---------------------------------	-----------------------------------

E401 ist ein stark haftender Permanentklebstoff, Dispersion. In Kombination mit DATE PE 105 - 62180 für schwierige Untergründe, z. B. Stahlfässer. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff S2060	Art Kautschuk	Anfangshaftung Sehr hoch	Endhaftung Sehr hoch	Min. Verklebetemperatur -5°C	Temperaturbereich -40°C/+70°C
--------------------	------------------	-----------------------------	-------------------------	---------------------------------	----------------------------------

Besonders geeignet für leicht raue Oberflächen und Substrate mit kleinem Durchmesser. Für die Verarbeitung werden Flachbett-Verfahren empfohlen. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff S445	Art Kautschuk	Anfangshaftung Sehr hoch	Endhaftung Sehr hoch	Min. Verklebetemperatur -5°C	Temperaturbereich -40°C/+70°C
-------------------	------------------	-----------------------------	-------------------------	---------------------------------	----------------------------------

Besonders starker Klebstoff für schwierige und raue Substrate. Für eine Verarbeitung werden Flachbettdruckmaschinen empfohlen. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff C2075	Art Kautschuk	Anfangshaftung Mittel	Endhaftung Mittel	Min. Verklebetemperatur -25°C	Temperaturbereich -50°C/+70°C
--------------------	------------------	--------------------------	----------------------	----------------------------------	----------------------------------

Ein halbpermanenter Klebstoff mit guter Repositionierbarkeit für niedrige/tiefe Temperaturen. Gute Anfangs- und Endklebkraft auf zahlreichen Verpackungsmaterialien wie Papier, Karton und Folien einschl. apolaren, gebogenen oder unruhigen Oberflächen. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fetten Lebensmitteln.

Klebstoff FR8	Art Acrylat	Anfangshaftung Mittel	Endhaftung Mittel	Min. Verklebetemperatur -30°C	Temperaturbereich -50°C/+70°C
------------------	----------------	--------------------------	----------------------	----------------------------------	----------------------------------

Ein halbpermanenter Klebstoff für Tiefkühlanwendungen, insbesondere für Aufklebungen bei Temperaturen unter -15°C. Für die Etikettierung von Kühlprodukten von Produkten bei Raumtemperatur, die anschließend sofort tiefgefroren (schockgefroren auf 35°C) werden. Die höchste Klebkraft wird bei Minustemperaturen (max. Klebkraft bei -15°C) erreicht, allerdings muss der zu beklebende Untergrund eisfrei sein. Entspricht den BgVV XIV-Anforderungen für direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fetten Lebensmitteln.

Klebstoff AP18	Art Acrylat	Anfangshaftung Mittel	Endhaftung Hoch	Min. Verklebetemperatur 0°C	Temperaturbereich 0°C/+35°C
-------------------	----------------	--------------------------	--------------------	--------------------------------	--------------------------------

Acrylatdispersion, repositionierbar auf verschiedenen Untergründen, insbesondere auf Glas. Mittlere Anfangsklebkraft (halbpermanent) sogar auf feuchten Oberflächen (bei Temperaturen nicht unter 0°C), Verdopplung der Klebkraft 48 h nach Aufklebung und somit permanente Haftung. Für Etiketten, die eine Repositionierung verlangen (z. B. Weinflaschenetiketten). Wiederablösbar im heißen Wasserbad und in Sodawasserlösungen: - Im 70°C heißen Wasserbad können die Etiketten nach 3 Minuten abgelöst werden. - Im 70°C heißen 2 %-igen Soda/Wasserbad können die Etiketten nach 1 Minute abgelöst werden. Geeignet für Pfandflaschen.

Klebstoff AP30	Art Acrylat	Anfangshaftung Niedrig	Endhaftung Mittel	Min. Verklebetemperatur -5°C	Temperaturbereich -5°C/+60°C
-------------------	----------------	---------------------------	----------------------	---------------------------------	---------------------------------

Acrylatemulsion, kältebeständig, halbpermanent, repositionierbar auf apolaren Untergründen. Geringe Anfangs- und mittlere Endklebkraft. Geeignet für industrielle Etikettierungen von unproblematischen Untergründen, bei denen eine Beständigkeit gegen niedrige Temperaturen, jedoch keine hohe Anfangsklebkraft erforderlich sind. Entspricht den Anforderungen nach EN 71.3 für Schwermetalle. Eine Haftung auf nassen oder kondensierten Oberflächen können wir für Acrylat-Klebstoffe nicht garantieren.

Klebstoff TS79	Art Kautschuk	Anfangshaftung Sehr hoch	Endhaftung Sehr hoch	Min. Verklebetemperatur 0°C	Temperaturbereich -20°C/+70°C
-------------------	------------------	-----------------------------	-------------------------	--------------------------------	----------------------------------

Etikettierung von Reifen, Gummiwaren und sehr rauen Substraten. Standardklebstoff für Tyre. Eingeschränkte Verarbeitungsgeschwindigkeit. Flachbettverarbeitung wird empfohlen. Hohe Wärme sollte vermieden werden.

Klebstoff F1	Art Kautschuk	Anfangshaftung Sehr hoch	Endhaftung Sehr hoch	Min. Verklebetemperatur +2°C	Temperaturbereich -40°C/+50°C
-----------------	------------------	-----------------------------	-------------------------	---------------------------------	----------------------------------

Dieser Klebstoff wurde speziell für die Etikettierung von Reifen (raue und unebene Oberflächen, Rückstände vom Herstellungsprozess) entwickelt. Ebenfalls empfohlen für die Beklebung von schwierigen Untergründen wie z. B. Holzkisten, Jutesäcke, usw.

Klebstoff TS8000	Art Kautschuk	Anfangshaftung Sehr hoch	Endhaftung Sehr hoch	Min. Verklebetemperatur 0°C	Temperaturbereich -20°C/+70°C
---------------------	------------------	-----------------------------	-------------------------	--------------------------------	----------------------------------

Dieser Klebstoff wurde speziell für die Etikettierung von Reifen, Gummiprodukten und sehr rauen Oberflächen in Kombination mit Folien entwickelt. Begrenzte Verarbeitungsgeschwindigkeiten. Wir empfehlen eine Verarbeitung auf Flachbettdruckmaschinen. Wärmeeinwirkung, wie sie zur Druckfarbentrocknung eingesetzt wird, sollte vermieden werden.

Klebstoff WR3000	Art Acrylat	Anfangshaftung Mittel	Endhaftung Mittel	Min. Verklebetemperatur +5°C	Temperaturbereich -20°C/+80°C
---------------------	----------------	--------------------------	----------------------	---------------------------------	----------------------------------

Gute Haftung. Der Klebstoff kann mit Wasser abgewaschen werden. Einsatzbereiche: Etiketten auf Mehrweg-Kunststoffkästen und -Verpackungen, von denen das Etikett wieder entfernt werden soll. Das zu beklebende Substrat muss trocken sein. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff WR682	Art Acrylat	Anfangshaftung Mittel	Endhaftung Mittel	Min. Verklebetemperatur +5°C	Temperaturbereich -20°C/+80°C
--------------------	----------------	--------------------------	----------------------	---------------------------------	----------------------------------

Gute Haftung. Der Klebstoff kann mit Wasser abgewaschen werden. Einsatzbereiche: Etikettierung von Mehrweg-Wein- und anderen -Getränkeflaschen, von denen das Etikett wieder abgewaschen werden muss. Das zu beklebende Substrat muss trocken sein. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den indirekten Kontakt mit Lebensmitteln.

Klebstoff WLA	Art Acrylat	Anfangshaftung Mittel	Endhaftung Mittel	Min. Verklebetemperatur +5°C	Temperaturbereich -30°C/+100°C
------------------	----------------	--------------------------	----------------------	---------------------------------	-----------------------------------

Ein Akalia-ablösbarer Klebstoff mit guten Klebeeigenschaften. Entwickelt für die Weinflaschen -und Glasbehälter-Etikettierung, von denen das Etikett mit einer Alkalilösung wieder entfernt werden soll.

Klebstoff FG300	Art Acrylat	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Hoch	Min. Verklebetemperatur 0°C	Temperaturbereich -30°C/+140°C
--------------------	----------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	-----------------------------------

Entwickelt für die Etikettierung von frisch geschlachteten Tierhälften, die anschließend für mehrere Tage tiefgefroren werden. Der Klebstoff ist ebenfalls geeignet für die Direktbeklebung von anderen trockenen, feuchten oder fettigen Lebensmitteln (mit Reduktionsfaktor von mindestens 2). Entspricht den Anforderungen der EU-Direktive 85/572/EEC.

## Klebstoffe - Ablösbare Spezialklebstoffe

Klebstoff UVR145	Art Acrylat	Anfangshaftung Niedrig	Endhaftung Niedrig/Mittel	Min. Verklebetemperatur +5°C	Temperaturbereich -20°C/+80°C
---------------------	----------------	---------------------------	------------------------------	---------------------------------	----------------------------------

Transparenter, ablösbarer Klebstoff. Lieferbar mit Kunststoffobermaterialien. Aufgrund der ausgezeichneten UV- und Witterungsbeständigkeit hervorragend für Außeneinsatz geeignet. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff UR400	Art Kautschuk	Anfangshaftung Sehr niedrig	Endhaftung Sehr niedrig	Min. Verklebetemperatur +5°C	Temperaturbereich -20°C/+80°C
--------------------	------------------	--------------------------------	----------------------------	---------------------------------	----------------------------------

Sehr leicht ablösbarer Klebstoff. Anwendung z. B. auf Bucheinbänden, Glaswaren und hochwertigen Haushaltswaren. Hervorragend geeignet für großformatige Etiketten, die leicht und sauber wieder abgelöst werden müssen, z. B. Oberflächenschutz, Fensteretiketten in der Bauindustrie. Vorherige Versuche unter Praxisbedingungen werden empfohlen.

Klebstoff R5050	Art Acrylat	Anfangshaftung Mittel	Endhaftung Mittel	Min. Verklebetemperatur +5°C	Temperaturbereich -50°C / +80°C
--------------------	----------------	--------------------------	----------------------	---------------------------------	------------------------------------

Ablösbarer Klebstoff für Anwendungen, die eine höhere Haftung erfordern. Geeignet auch für Kühl- und Tiefkühl-Einsätze. In Kombination mit Folien und Papieren lieferbar. Wegen der guten Haftung ist der Klebstoff nicht für Aufkleber auf Papier-Substraten geeignet, die später entfernt werden sollen. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit feuchten und fettenden Lebensmitteln, die einem Reduktionsfaktor von mindestens 2 laut EU-Verordnung 85/572/EEC unterliegen.

Klebstoff R3200	Art Acrylat	Anfangshaftung Mittel	Endhaftung Mittel	Min. Verklebetemperatur +5°C	Temperaturbereich -20°C / +80°C
--------------------	----------------	--------------------------	----------------------	---------------------------------	------------------------------------

Ablösbarer Klebstoff mit hoher Transparenz sowie UV- und Chemikalien-Beständigkeit. In Kombination mit Folien lieferbar. Wegen der guten Haftung ist der Klebstoff nicht für Aufkleber auf Papier-Substraten geeignet, die später entfernt werden sollen.

Klebstoff R800	Art Kautschuk	Anfangshaftung Niedrig	Endhaftung Niedrig	Min. Verklebetemperatur -20°C	Temperaturbereich -40°C/+50°C
-------------------	------------------	---------------------------	-----------------------	----------------------------------	----------------------------------

Ablösbarer Klebstoff. Nur in Verbindung mit Thermo-Produkten lieferbar.

Klebstoff LR2	Art Acrylat	Anfangshaftung Niedrig	Endhaftung Niedrig	Min. Verklebetemperatur -15°C	Temperaturbereich -30°C/+80°C
------------------	----------------	---------------------------	-----------------------	----------------------------------	----------------------------------

Der Klebstoff bietet eine gute Anfangshaftung und ausgezeichnete Ablösbarkeit in Verbindung mit Obermaterialien, die für Laserdrucker, Kopierer und Inkjetdrucker bestimmt sind. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff R0010	Art Acrylat	Anfangshaftung	Endhaftung	Min. Verklebetemperatur -5°C	Temperaturbereich -20°C/+70°C
--------------------	----------------	----------------	------------	---------------------------------	----------------------------------

Ein sich verflüchtigender Klebstoff, der nach Entfernung von seinem Träger jede Klebkraft verliert. Dieses Produkt dient als Hilfsmittel zur Verarbeitung von nicht selbstklebenden Anhängern auf konventionellen Etikettendruckmaschinen. Ein geführter Abzug vom Träger erlaubt die automatische Aufbringung oder Einlage mittels konventioneller Rollenetikettenspender. Außerdem eignet sich das Produkt als Coupon-Material zur Herstellung von maßgefertigten Laminaten auf Druckmaschinen wie z. B. Prospekte u. Ä., bei denen Bereiche klebstofffrei sein sollen.

Klebstoff No Stick	Art Acrylat	Anfangshaftung Keine	Endhaftung Keine	Min. Verklebetemperatur -10°C	Temperaturbereich -20°C/+80°C
-----------------------	----------------	-------------------------	---------------------	----------------------------------	----------------------------------

Ein sich verflüchtigender Klebstoff, der nach dem Ablösen vom Abdeckmaterial jede Klebkraft verliert. Für kundenindividuelle Lamine wie Anhänger, Coupon-Materialien und Bereiche, die in der Endanwendung keine selbstklebenden Partien mehr aufweisen sollen.

## Nützliche Hinweise zu Klebstoffen

### Mindestverklebetemperatur

Die empfohlene Mindesttemperatur des Substrats, der Etiketten und der Umgebung zum Zeitpunkt der Aufklebung des Etiketts. Das zu etikettierende Substrat muss sauber und trocken sein.

### Temperaturbereich

Der Temperaturbereich, in dem die Eigenschaften eines aufgeklebten Etiketts während eines längeren Zeitraums im Wesentlichen unverändert bleiben. Die tatsächliche Dauer sowie die maximale Temperatur hängen von der Art des Obermaterials, vom Substrat und von den Umgebungsbedingungen ab.

### Anmerkung

Die meisten Klebstoffe können kurzzeitig höheren Temperaturen ausgesetzt werden. Weitere Informationen auf Anfrage.

### Problematische Substrate

Apolare und raue Flächen oder Substrate wie Textilien, weichmacherhaltiges PVC etc. erfordern eine sorgfältige Auswahl des Klebstoffs. Vorherige Tests unter Praxisbedingungen werden dringend empfohlen.

### Klebetests

Es wird empfohlen, bei problematischen Substraten zunächst Klebetests durchzuführen. Muster stellen wir Ihnen dazu gerne zur Verfügung. Um die Wirksamkeit des Klebstoffs beurteilen zu können, sollte der Klebstoff bzw. das Etikett im Regelfall mind. 24 Stunden auf dem Substrat verbleiben, bevor die Etiketten abgelöst werden.

## Allgemeine Informationen

### Produktprogramm

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass bei bestimmten Materialien Mindestauflagen geordert werden müssen. Diese Übersicht enthält Materialien aus den Produktprogrammen verschiedener Lieferanten unseres Hauses. Insofern behalten wir uns - je nach Verfügbarkeit - vor, auch Materialien zu verwenden, die ggf. von den hier aufgeführten Angaben abweichen können.

### Qualitätssicherung

Unsere Lieferanten sind zertifiziert. Im Bedarfsfall können Sie nähere Informationen anfordern.

### Klebstofffreie Zonen

Viele Produkte können mit klebstofffreien Zonen geliefert werden, die sich nach individuellen Anforderungen richten. Einzelheiten auf Anfrage.

### Toleranzen

Aus technischen Gründen sind - abweichend von den in Auftrag gegebenen Auflagen - Mehr- oder Minderlieferungen bis 10% der bestellten Stückzahl zulässig; diese werden im Verhältnis Auflage zu Auftragswert der Ware mehr oder minder berechnet. Unvermeidliche Abweichungen in Material, Farbe und Tönung behalten wir uns in üblicher Weise vor. Die Eignung für bestimmte Verwendungszwecke kann von uns nicht garantiert werden, da wir keinen Einfluss auf die sachgerechte Anwendung und Behandlung unserer Erzeugnisse haben.

### Klebestellen

Klebestellen sind beim Herstellungsprozess nicht vermeidbar, dennoch streben wir so wenig Klebestellen wie möglich an.

### Normen und Spezifikationen

Verschiedene Produkte entsprechen internationalen Standards, z. B. für die Etikettierung von Spielzeug, Lebensmitteln, industrielle Spezifikationen etc. Einzelheiten dazu erhalten Sie auf Anfrage.

### Empfohlene Lagerbedingungen

- Temperatur  $22^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ , relative Luftfeuchtigkeit  $50\% \pm 5\%$
- Lagerung in Originalverpackung
- Schutz vor direktem Sonnenlicht
- Verarbeiten Sie immer zuerst die älteste Lieferung
- Rollen mit bedruckten Etiketten sollten horizontal gelagert werden
- Bogenware sollte plan gelagert werden und ggf. leicht beschwert werden, um die Bögen plan zu halten

## Hinweise zur richtigen Auswahl Ihres Etiketts

### 1. Wo soll das Haftmaterial eingesetzt werden?

- innen
- außen

### 2. Soll das Haftmaterial nach dem Aufkleben...?

- permanent haften
- jederzeit wieder ablösbar sein
- noch nach einigen Tagen wieder ablösbar sein
- noch nach Monaten wieder ablösbar sein

### 3. Worauf soll das Haftmaterial geklebt werden?

- sehr glatte Flächen
- grobstrukturierte Flächen
- rauhe Flächen
- apolare oder polare Oberflächen

### 4. Sind diese Flächen...?

- eben
- leicht gekrümmt
- stärker gekrümmt
- bauchig
- wie das Haftmaterial auf Normaltemperatur ( 18°C bis 25°C )
- kälter als Haftmaterial ( 5°C bis 18°C )
- sehr viel kälter als Haftmaterial ( unter 5°C )
- oder im tiefgefrorenen Zustand ( -20°C )

### 5. Sind die Flächen behaftet mit...?

- Kondenswasser
- Gleitmittel, Silikon oder ähnlichen Stoffen
- nichts, sie sind sauber und trocken

### 6. Muss das Etikett geklebt werden...?

- um Ecken
- über Falze und Erhebungen
- über Vertiefungen, Ritzen und Löcher
- nur auf ebene Flächen

### 7. Müssen die etikettierten Gegenstände...?

- temperaturbeständig sein ( <70°C / <0°C )
- beständig gegen Flüssigkeiten sein
- sonstige besondere Anforderungen erfüllen

### 8. Soll das Etikett...?

- von Hand aufgebracht werden
- automatisch gespendet werden
- angeblasen oder angerollt werden

## Farben

Für ein einwandfreies Produkt benötigen wir eine verbindliche Farbvorgabe, idealerweise eine HKS oder Pantone Nummer oder ein Farbmuster.

Beachten Sie bitte, dass die Farbwirkung nur auf einem vergleichbaren Substrat bzw. Bedruckstoff identisch mit Ihrem Muster ist.

Bestimmte Muster oder Vorlagen, wie z.B. Briefbögen, Visitenkarten, Schilder, Textilien, Kunststoffe, Verpackungen usw. eignen sich nur bedingt. Auch ein Farbton nach HKS, Pantone oder RAL ergibt - je nach Bedruckstoff - eine andere Farbwirkung.







Grundsätzlich drucken wir Farben nach den HKS- bzw. Pantone Farbfächern. In bestimmten Fällen, können wir auch nach dem RAL-Standard drucken. Sonderfarben sind auf Anfrage möglich.

## Arten der Wicklung

Für ein einwandfreies Produkt benötigen wir auch Ihre Angabe, in welcher Art die Wicklung der Etiketten bei Lieferung auf Rolle erfolgen soll.

Neben der Textposition bzw. Position des Aufdrucks und der Wicklung, benötigen wir auch die Angabe zur Position des Etiketts auf dem Träger.

Um jedes Missverständnis auszuschließen, geben Sie bitte die gewünschte Abrollart nach dem folgenden Schema an:

Wicklung		Textstellung			
1	2	A	B	C	D
					
Wicklung außen	Wicklung innen	Fuß voraus	Kopf voraus	linke Seite voraus	rechte Seite voraus

Sofern Sie keine Angaben machen, liefern wir standardmäßig nach Schema A 2, d.h., Wicklung innen, Fuß voraus.

Es stehen folgende Rollenkerne (Papphülle) zur Verfügung: 30, 40, 50 und 76 mm. Standardmäßig liefern wir auf Rollenkern 40 mm.

Auf Wunsch liefern wir auch auf Bogen