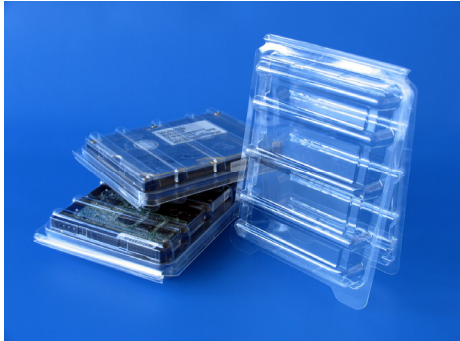


# Wettlingers Hartfolien für die Druck- und Verpackungsindustrie:



**EURO-STANDARD** - glasklar glänzend,  
für Siebdruck und UV-Offsetdruck

**EURO-DIGITAL** - glasklar glänzend  
Rollenware speziell für Solvent-, Ecosolvent-  
und UV-Digitaldruck

**TAIGA** - transparent mit Antireflex-Oberfläche

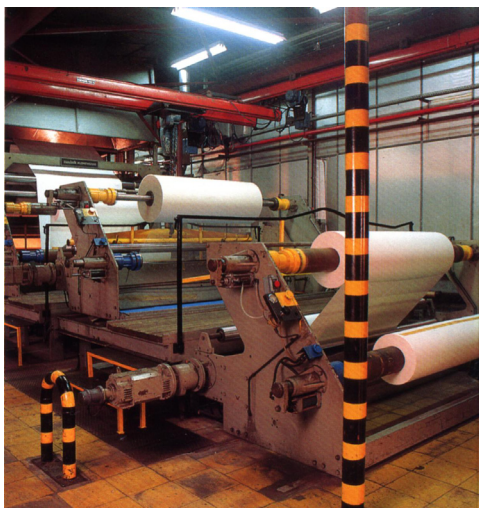
**STROGANOFF** – transparent, einseitig strukturiert

**TRANSCOLOR** – farbige Transparentfolien  
mit glänzender Oberfläche



**TUNDRA** – Opalfolie  
weiß-transluzent mit matter Oberfläche

**VENEZIA** - Weiß und farbig deckend



**Wettlinger's Hartfolien** sind kalandrierte, weichmacherfreie PVC –Folien, die speziell für die Druckindustrie entwickelt wurden. Durch die optimale Kombination von physikalischen und chemischen Eigenschaften liefern die Folien brillante Druckergebnisse bei der Bedruckung von flächigen und dreidimensionalen Werbeträgern.

Die ausgezeichnete Qualität unserer Folien beweist sich vor allem in der hohen Schlagzähigkeit, der hohen Oberflächenspannung, einer schönen schlierenarmen Oberfläche und in der hohen Pigmentierung und Deckkraft bei deckend eingefärbten Typen.

Aufgrund Ihrer hochwertigen Rezeptur sind diese Folien besonders gut für den Siebdruck, dem Offset-Druck mit UV-härtenden Farben, aber auch für den Solvent-Digitaldruck geeignet.

Die hohe Schlagzähigkeit sorgt für hervorragende Verarbeitbarkeit beim Schneiden, Stanzen und thermischen Verformen.

## EIGENSCHAFTEN

- + hochtransparent beziehungsweise
- + stark deckend pigmentiert
- + schlagzäh und stanzbar
- + ein- und weiterreißfest
- + thermisch formbar
- + bedruckbar in Siebdruck und UV-Offset, sowie Solvent-Digitaldruck
- + gute Chemikalienbeständigkeit
- + frei von PCB, Dioxin, Formaldehyd, FCKWs, Blei, Cadmium und anderen Schwermetallen

## ANWENDUNGSBEISPIELE

- + Büroorganisationsmittel
- + Lehrmittel
- + Schreibtischunterlagen
- + Folientastaturen
- + Druckträger für Schmutz- oder Nassbereiche
- + edle Broschüren und Präsentationsmappen
- + Sichtkartonagen
- + Tiefziehteile
- + Thermisch formbare Verpackungsfolien

## LAGER- UND VERARBEITUNGSHINWEISE

Folien oder Platten nicht unter + 10°C und über + 35°C lagern. Größere Temperaturschwankungen und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Vor dem Verarbeiten ca. 24 Stunden den klimatischen Bedingungen des Verarbeitungs-Raumes anpassen. Wir empfehlen, unsere Originalverpackung erst knapp vor der Weiterverarbeitung zu entfernen, denn sie bietet optimalen Schutz gegen Verschmutzung, mechanische Beschädigung und Lichteinwirkung.

Für das Schneiden, Bohren und Stanzen sind keine besonderen, aber sehr scharfe Werkzeuge der Papier- und Kartonverarbeitung erforderlich. Warmbiegen bei etwa 85-110°C. Schweißen mit Hochfrequenzelektroden. Kleben mit Molekularkleber TANGIT oder Quellschweißmittel KÖRATAC, Kontaktklebern, 2-Komponentenklebern, Dispersionsklebern, doppelseitigen Klebebändern und doppelseitigen Klebefolien möglich.

## TECHNISCHE DATEN

| Eigenschaft  | Prüfnorm      | transparente Typen      | pigmentierte Typen          |
|--|---------------|-------------------------|-----------------------------|
| Dichte (Spezifisches Gewicht)                      | EN ISO 1183-2 | 1,33 g/cm <sup>3</sup>  | 1,41-1,47 g/cm <sup>3</sup> |
| Zugfestigkeit                                      | EN ISO 527-3  | ≥ 45 N/mm <sup>2</sup>  | ≥ 45 N/mm <sup>2</sup>      |
| Schlagzugzähigkeit                                 | EN ISO 8256   | ≥ 550 kJ/m <sup>2</sup> | ≥ 450 kJ/m <sup>2</sup>     |
| Oberflächenspannung                                | DIN ISO 8296  | ≥ 34 mN/m               | ≥ 34 mN/m                   |
| Max. Wärmebelastbarkeit ohne bleibende Maßänderung |               | + 55°C                  | + 55°C                      |
| VICAT-Erweichungspunkt                             | EN ISO 306    | 74°C ±2                 | 72°C ±2                     |
| Kältebruchtemperatur                               | EN 1876-2     | - 25°C                  | - 15°C                      |

# Hartfolien Euro-Standard und Euro-Digital

Glasklare Folien mit hervorragender Transparenz und schlierenarmer glänzender Oberfläche.

**Euro-Digital** ist durch die spezielle Modifikation besonders für den Solvent-Digitaldruck geeignet.

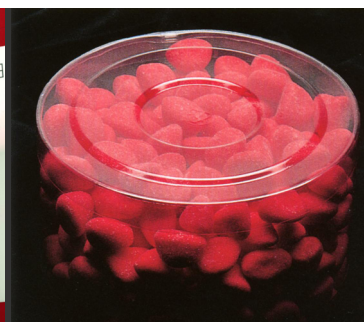
Die Hartfolien Euro-Standard sind in Formaten, Euro-Digital als Rollenware erhältlich.



Overhead-Folien



bedruckte Werbeträger



Klarsichtverpackung

## Hinweis

Auch als transparente Overheadfolien zum Beschriften zu verwenden, jedoch nicht für Heißkopierer oder Laserdrucker geeignet!

| LIEFERPROGRAMM (Fettdruck = Lagerware) |             |          |                       |       | PREIS PRO BOGEN/M |          |          |
|--|-------------|----------|-----------------------|-------|-------------------|----------|----------|
| Dicke                                  | Code        | Type     | Format / Rollenbreite | VPE   | unter 1 VPE       | ab 1 VPE | ab 5 VPE |
| 0,15 mm                                | 200.000.150 | Digital  | 1400 x 1000 mm        | 50    | 2,20              | 1,80     | 1,50     |
|  | 200.000.151 |          | 700 x 1000 mm         | 100   | 1,10              | 0,90     | 0,75     |
|  | 202.000.150 |          | 1050 mm               | 200 m | -                 | 2,00     | 1,70     |
| 0,20 mm                                | 200.000.200 | Digital  | 1400 x 1000 mm        | 50    | 2,70              | 2,30     | 2,00     |
|  | 200.000.201 |          | 700 x 1000 mm         | 100   | 1,35              | 1,15     | 1,00     |
|  | 202.000.200 |          | 1370 mm               | 50 m  | -                 | 5,65     | 4,75     |
| 0,30 mm                                | 200.000.300 | Digital  | 1400 x 1000 mm        | 50    | 4,00              | 3,40     | 3,00     |
|  | 200.000.301 |          | 700 x 1000 mm         | 100   | 2,00              | 1,70     | 1,50     |
|  | 202.000.300 |          | 1370 mm               | 50 m  | -                 | 8,10     | 6,80     |
| 0,40 mm                                | 200.000.400 | Standard | 1400 x 1000 mm        | 50    | 5,40              | 4,60     | 4,00     |
|  | 200.000.401 |          | 700 x 1000 mm         | 100   | 2,70              | 2,30     | 2,00     |
| 0,50 mm                                | 200.000.500 | Standard | 1400 x 1000 mm        | 25    | 6,70              | 5,70     | 4,90     |
|  | 200.000.501 |          | 700 x 1000 mm         | 50    | 3,40              | 2,80     | 2,50     |
|  | 201.000.500 |          | 1000 mm               | 75 m  | 5,50              | 4,20     | 3,50     |
| 0,70 mm                                | 200.000.700 | Standard | 1400 x 1000 mm        | 25    | 9,70              | 8,20     | 7,10     |
|  | 201.000.700 |          | 1000 mm               | 50 m  | 7,90              | 6,10     | 5,10     |
| 1,0 mm                                 | 201.000.990 | Standard | 1000 mm               | 30 m  | 11,00             | 8,70     | 7,60     |

VPE = Bogen pro Verpackungseinheit bzw. Rollenlänge

Gerne liefern wir auch Zuschnitte aus Lagerware oder fertigen Ihr Wunschformat direkt bei der Produktion ohne Schnittverluste (Mindestmenge 500 kg, Mindestformat DIN A4).



## Hartfolie TAIGA

Kontakttransparent mit Antireflex-Oberfläche  
Besonders für Deckblätter von Broschüren oder Präsentationsmappen geeignet.  
Durch die feinstrukturierte Oberfläche weniger empfindlich gegen Kratzer und Fingerabdrücke.  
0,70 mm UV-Qualität speziell für Klapprahmenaufsteller!



| LIEFERPROGRAMM (Fettdruck = Lagerware) |             |                   |                |     | PREIS PRO BOGEN |          |          |
|--|-------------|-------------------|----------------|-----|-----------------|----------|----------|
| Dicke                                  | Code        | Besonderheit      | Format/Breite  | VPE | unter 1 VPE     | ab 1 VPE | ab 5 VPE |
| 0,20 mm                                | 205.102.200 |                   | 1400 x 1000 mm | 50  | 2,90            | 2,50     | 2,20     |
| 0,40 mm                                | 205.102.400 |                   | 1400 x 1000 mm | 50  | 5,80            | 5,00     | 4,40     |
| 0,70 mm                                | 206.102.700 | UV-stabilisiert ! | 1400 x 1000 mm | 25  | 11,00           | 9,00     | 8,20     |

## Hartfolie STROGANOFF

Transparent glänzend mit Feinkornprägung  
Die klassische Mousepad-Folie, kratzunempfindlich, gröber strukturiert und transparenter als TAIGA

| LIEFERPROGRAMM (Fettdruck = Lagerware) |             |              |                |     | PREIS PRO BOGEN |          |          |
|--|-------------|--------------|----------------|-----|-----------------|----------|----------|
| Dicke                                  | Code        | Besonderheit | Format/Breite  | VPE | unter 1 VPE     | ab 1 VPE | ab 5 VPE |
| 0,30 mm                                | 206.108.300 |              | 1400 x 1000 mm | 50  | 4,30            | 3,70     | 3,30     |
| 0,50 mm                                | 206.108.500 |              | 1400 x 1000 mm | 25  | 7,20            | 6,25     | 5,50     |

## Hartfolie TRANSCOLOR

farbig – transparent – glänzend

| LIEFERPROGRAMM (Fettdruck = Lagerware) |             |             |                |     | PREIS PRO BOGEN |          |          |
|--|-------------|-------------|----------------|-----|-----------------|----------|----------|
| Dicke                                  | Code        | Farbe       | Format/Breite  | VPE | unter 1 VPE     | ab 1 VPE | ab 5 VPE |
| 0,15 mm                                | 208.203.151 | Hellgelb    | 700 x 1000 mm  | 100 | 1,40            | 1,10     | 0,95     |
|  | 208.205.151 | Orange      | 700 x 1000 mm  | 100 | 1,40            | 1,10     | 0,95     |
|  | 208.206.151 | Hellbraun   | 700 x 1000 mm  | 100 | 1,40            | 1,10     | 0,95     |
| 0,25 mm                                | 208.207.250 | Rot         | 1400 x 1000 mm | 50  | 4,65            | 3,90     | 3,50     |
|  | 208.208.250 | Blau        | 1400 x 1000 mm | 50  | 4,65            | 3,90     | 3,50     |
|  | 208.212.250 | Quarzgrau   | 1400 x 1000 mm | 50  | 4,65            | 3,90     | 3,50     |
| 0,30 mm                                | 208.209.301 | Melonengelb | 700 x 1000 mm  | 50  | 2,80            | 2,20     | 1,90     |
|  | 208.210.301 | Dunkelgrün  | 700 x 1000 mm  | 50  | 2,80            | 2,20     | 1,90     |
|  | 208.213.301 | Rauchbraun  | 700 x 1000 mm  | 50  | 2,80            | 2,20     | 1,90     |
| 0,70 mm                                | 208.214.701 | Rubinrot    | 700 x 1000 mm  | 50  | 9,50            | 8,00     | 6,90     |

Preise in Euro excl. MwSt., VPE = Verpackungseinheit

## Hartfolie TUNDRA

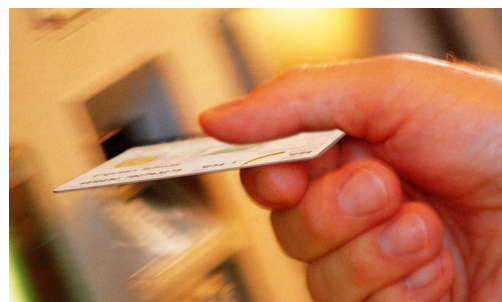
weiß transluzent mit feinmatter Oberfläche

| LIEFERPROGRAMM (Fettdruck = Lagerware) |             |              |                |     | PREIS PRO BOGEN |          |          |
|--|-------------|--------------|----------------|-----|-----------------|----------|----------|
| Dicke                                  | Code        | Besonderheit | Format/Breite  | VPE | unter 1 VPE     | ab 1 VPE | ab 5 VPE |
| 0,30 mm                                | 204.106.301 |              | 700 x 1000 mm  | 100 | 2,10            | 1,75     | 1,45     |
| 0,40 mm                                | 204.106.400 |              | 1400 x 1000 mm | 50  | 5,60            | 4,65     | 4,05     |

## Hartfolie VENEZIA

weiß oder farbig, matt oder glänzend

VENEZIA ist unempfindlich gegen Feuchtigkeit. Als Druckträger für Schmutz- und Nassbereich und für stark beanspruchte Druckschriften bestens geeignet. z.B. Gebrauchsanweisungen oder Anleitungen im Produktionsbetrieb



| LIEFERPROGRAMM (Fettdruck = Lagerware) |             |               |                |                | PREIS PRO BOGEN |          |          |      |
|--|-------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|----------|----------|------|
| Dicke                                  | Code        | Farbe         | Format/Breite  | VPE            | unter 1 VPE     | ab 1 VPE | ab 5 VPE |      |
| 0,20 mm                                | 209.272.200 | Weiß feinmatt | 1400 x 1000 mm | 50             | 2,80            | 2,40     | 2,00     |      |
|  | 209.272.201 | Weiß feinmatt | 700 x 1000 mm  | 100            | 1,40            | 1,20     | 1,00     |      |
|  | 210.272.200 | Weiß glänzend | 1400 x 1000 mm | 100            | 2,80            | 2,40     | 2,00     |      |
| 0,30 mm                                | 209.272.300 | Weiß feinmatt | 1400 x 1000 mm | 50             | 4,20            | 3,60     | 3,00     |      |
|  | 209.272.301 | Weiß feinmatt | 700 x 1000 mm  | 100            | 2,10            | 1,80     | 1,50     |      |
|  | 210.272.300 | Weiß glänzend | 1400 x 1000 mm | 50             | 4,20            | 3,60     | 3,00     |      |
|  | 211.201.300 | Bananengelb   | 1300 x 1000 mm | 50             | 5,70            | 4,80     | 4,20     |      |
|  | 211.203.300 | Feuerrot      | 1300 x 1000 mm | 50             | 5,70            | 4,80     | 4,20     |      |
|  | 211.205.300 | Orange        | 1300 x 1000 mm | 50             | 5,70            | 4,80     | 4,20     |      |
|  | 211.207.300 | Giftgrün      | 1300 x 1000 mm | 50             | 5,70            | 4,80     | 4,20     |      |
|  | 211.218.300 | Olivgrün      | 1400 x 1000 mm | 50             | 5,70            | 4,80     | 4,20     |      |
|  | 211.209.300 | Capriblau     | 1300 x 1000 mm | 50             | 5,70            | 4,80     | 4,20     |      |
|  | 211.211.300 | Pastellblau   | 1300 x 1000 mm | 50             | 5,70            | 4,80     | 4,20     |      |
|  | 211.215.300 | Lichtgrau     | 1300 x 1000 mm | 50             | 5,70            | 4,80     | 4,20     |      |
| 0,40 mm                                | 211.216.300 | Zementgrau    | 1300 x 1000 mm | 50             | 5,70            | 4,80     | 4,20     |      |
|  | 211.217.300 | Schwarz       | 1300 x 1000 mm | 50             | 5,70            | 4,80     | 4,20     |      |
|  | 209.272.400 | Weiß feinmatt | 1400 x 1000 mm | 50             | 5,60            | 4,70     | 4,10     |      |
|  | 209.272.401 | Weiß feinmatt | 700 x 1000 mm  | 100            | 2,80            | 2,35     | 2,05     |      |
|  | 0,50 mm     | 209.272.500   | Weiß feinmatt  | 1400 x 1000 mm | 25              | 7,00     | 5,90     | 5,10 |
|  |             | 209.272.501   | Weiß feinmatt  | 700 x 1000 mm  | 50              | 3,50     | 2,95     | 2,55 |
|  | 210.272.500 | Weiß glänzend | 1400 x 1000 mm | 25             | 7,00            | 5,90     | 5,10     |      |
| 0,70 mm                                | 209.272.700 | Weiß feinmatt | 1400 x 1000 mm | 25             | 10,00           | 8,40     | 7,30     |      |
|  | 210.272.700 | Weiß glänzend | 1400 x 1000 mm | 25             | 10,00           | 8,40     | 7,30     |      |

Preise in Euro excl. Mwst., VPE = Verpackungseinheit

