

## Lascaux Folien, Gewebe und Papiere

---

### Hostaphan RN 15 (Melinex)

Polyesterfolie, glasklar, licht-, alterungs- und lösemittelbeständig. Allzweckfolie: als Abdeckung bei der Doublierung von Papierobjekten, als Schutzfolie bei Transporten von Objekten.

Artikel Nr.: 4300 + 4301  
Dicke: 15 µm  
Breite: 148 und 160 cm  
Gewicht: 21 gm<sup>2</sup>  
Lieferform: Rollen zu 100 lfm

### Melinex 401 CW

ehem. Hostaphan GN 4600  
Polyesterfolie, glasklar, licht-, alterungs- und lösemittelbeständig. Trägermaterial zum Waschen und Doublieren von grossformatigen Papierobjekten wie Karten, Pläne, usw. Geeignet für die Archivierung von Objekten und zur Herstellung von Klarsichttaschen durch Verschweissen mittels Wärme und Ultraschall. Entspricht Melinex „0“ grade.

Artikel Nr.: 4302  
Dicke: 75 µm  
Breite: 129 cm  
Gewicht: 110 gm<sup>2</sup>  
Lieferform: Rollen zu 25 lfm

### Polyester Film PET 36 (solange Vorrat)

Einseitig silikonisierte Polyesterfolie, als Trennfolie einsetzbar.

Artikel Nr.: 4303  
Dicke: 36 µm  
Breite: 148 cm  
Gewicht: 51 gm<sup>2</sup>

### Polyamide Amidroll NP 03

Nylon 6, glasklar, transparent, elastisch, thermoverformbar. Weicher und dehnbarer als Hostaphan-Folie. Geeignet als Abdeckfolie für die Behandlung von Gemälden auf dem Heiz- oder Niederdrucktisch. Passt sich der Oberflächenstruktur des Gemäldes an. Hitzebeständig bis 130° C.

Artikel Nr.: 4304  
Dicke: 15 µm  
Breite: 141 cm  
Gewicht: 17,4 gm<sup>2</sup>  
Lieferform: Rollen zu 100 lfm

### Pergamin-Papier

Weisses Papier. Geeignet als Verpackung von Bildern. Weichmacherfrei, holzfrei, techn. chlor- und säurefrei, pH-Wert neutral.

Artikel Nr.: 4305  
Breite: 150 cm  
Gewicht: 50 gm<sup>2</sup>  
Lieferform: Rolle zu 100 lfm

### Lens Tissue L2

Seidenpapier, säurefreies Papier für die Papierrestaurierung. Hervorragende Transparenz und deshalb besonders geeignet zum Laminieren. Ausgezeichnete Nass- und Falzfestigkeit. Lässt sich sehr gut einfärben und kann sogar anstelle von Seide für Verstärkungen verwendet werden.

Artikel Nr.: 4560  
Format: 49 x 76 cm  
Gewicht: 9 gm<sup>2</sup>  
Lieferform: per 100 Bogen

### Lens Tissue L3 (solange Vorrat)

Seidenpapier, säurefreies Papier für die Papierrestaurierung. Hervorragende Transparenz und deshalb besonders geeignet zum Laminieren. Ausgezeichnete Nass- und Falzfestigkeit. Lässt sich sehr gut einfärben und kann sogar anstelle von Seide für Verstärkungen verwendet werden.

Artikel Nr.: 4565  
Format: 51 x 76 cm  
Gewicht: 12 gm<sup>2</sup>  
Lieferform: per 100 Bogen

### Hollytex 3257

Polyestervlies für die Papierrestaurierung, lösemittelbeständig, reissfest. Als Trägermaterial für das Waschen von Papieren, als Trennmaterial zwischen Löschkarton, als Interleave für Doublierungen.

Artikel Nr.: 4311 + 4312  
Dicke: 0.064 mm  
Breite: 120 cm  
Gewicht: 34 gm<sup>2</sup>  
Lieferform: Rolle zu 25 lfm und 50 lfm

### Hollytex 3265

Polyestervlies für die Papierrestaurierung, lösemittelbeständig, reissfest. Als Trägermaterial für das Waschen von Papieren, als Trennmaterial zwischen Löschkarton, als Interleave für Doublierungen.

Artikel Nr.: 4313  
Dicke: 0.127 mm  
Breite: 120 cm  
Gewicht: 81 gm<sup>2</sup>  
Lieferform: Rolle zu 25 lfm

## GORE-TEX® Laminat

Das GORE-TEX® Laminat besteht aus der GORE-TEX® ePTFE Membrane (expanded Polytetrafluorethylen), die auf einem Polyestervlies aufgebracht ist.

GORE-TEX® Laminat ist besonders für die Behandlung von wasserempfindlichen Werken auf Papier, Pergament, Transparentpapier und auch von Photographien geeignet. Dank seiner Eigenschaft, Wasser nur in gasförmigem Zustand durchzulassen, wird GORE-TEX® Laminat mit Erfolg für die kontrollierte Befeuchtung eingesetzt. Mittels der sogenannten "Sandwich-Methode" können Papiere befeuchtet und entspannt werden, alte wasserlösliche Klebstoffe gequollen und Kaschierungen abgelöst werden, ohne die Objekte dabei dem Wasser auszusetzen. Somit kann das Laminat für Arbeiten mit wasserlöslichen Farbstoffen an Objekten verwendet werden, ohne ein Auslaufen der Farbstoffe zu verursachen. Mögliche Applikationen des GORE-TEX® Laminates ergeben sich auch bei der Behandlung mit Feuchtigkeit von Gemälden auf Leinwand, um Deformationen in der Malschicht und der Leinwand zu beheben.

ePTFE GORE-TEX® Membranen sind von Natur aus hydrophob (wasserabweisend). Die nominelle Porengröße von 0,2 µm garantiert eine kontrollierte Dampfdurchlässigkeit.

Einfache Handhabung, Chemikalienbeständigkeit und der daraus resultierende optimale Schutz des Kunstobjektes sind weitere herausragende Eigenschaften des GORE-TEX® Laminates.

### Anwendung

Im Normalfall wird das zu behandelnde Objekt zwischen zwei Lagen des GORE-TEX® Laminates gelegt, so dass die Membraneseiten auf das Objekt zu liegen kommen. Dieses Paket wird hierauf auf einen befeuchteten Löschkarton gelegt und anschliessend mit Hostaphan-Folie (Melinex) zugedeckt.

Folgende Chemikalien können verwendet werden:

Lösungsmittel: stark verdünnte wässrige Lösungen mit wasservermischbaren organischen Lösungsmitteln zur Behandlung von Malschichten (z.B. Aceton, Ethanol, Isopropylalkohol, Diaceton, Diaceton-alkohol, etc.)

b) Säuren: verdünnte Säure (z.B. CH<sub>3</sub>COOH)

Laugen: verdünnte Lauge (z.B. NH<sub>4</sub>OH)

c) Bleichmittel: Wasserstoffperoxid

### Hinweis

Viele organische Lösungsmittel, Tenside, Alkohole und Essigsäuren in höherer Konzentration benetzen die Membrane. Vor der Behandlung deshalb unbedingt einen Benetzungstest mit der vorgesehenen Behandlungslösung durchführen.

Einige Tropfen der Lösung auf die Membraneseite des Laminates im Randbereich aufbringen. Die Lösung sollte auf der Oberfläche abperlen. Wird die Membrane bei Kontakt mit der Flüssigkeit transparent, so ist dies ein Zeichen für die Benetzung (Eindringen der Flüssigkeit in die Poren). Die Flüssigkeit ist damit nicht für die Behandlung des Objektes geeignet. Hier sollte man den Test mit einer stärker verdünnten Lösung wiederholen.

### Eigenschaften

GORE-TEX® Laminat ist temperaturbeständig bis 135° C und lässt sich leicht mit Hilfe von Hitze oder Chemikalien sterilisieren. Das Rückhaltevermögen ultravioletter Strahlung beträgt bis zu 90%. Die hohe Porosität der Membrane ermöglicht einen raschen Temperatur- und Feuchtigkeitsausgleich mit der Umgebung. Sich an unterkühlten Oberflächen niederschlagende Feuchtigkeit kann daher schnell verdunsten. Die weisse Farbe des Laminates erlaubt eine schnelle Feststellung von Schädlingen wie z.B. Insekten, Pilzen etc. Als weitere wichtige Eigenschaften sind die universelle Chemikalienbeständigkeit, die hohe Gasdurchlässigkeit (Wasserdampf und flüchtige organische Verbindungen) und die permanente Hydrophobie zu nennen.

Membrane	100% ePTFE
Charakteristik	wasserabweisend
Trägermaterial	Polyestervlies
Airflow – Gurley Zahl (QATM 217)	≤ 30,00 sec
Airflow, kalkuliert (Δp = 0,012 bar)	≥ 31,00 ml/ min./ cm <sup>2</sup>
Wassereintrittsdruck	≥ 3,65 bar
Breite	106 cm
Dicke des Laminates	0,11 mm ± 0,20 mm

### Literatur

K. Keyes: "Some Practical Methods for the Treatment with Moisture of Moisture-Sensitive Works on Paper", in Symposium 88, Abstracts, CCI, Ottawa 1988.

V. Flamm, Ch. Hofmann, S. Dobrusskin, G. Banik: "Conservation of Tracing Papers", ICOM Committee for Conservation, Dresden 1990.

H. Singer, S. Dobrusskin, G. Banik: "Behandlung wasserempfindlicher Objekte mit GORE-TEX® Restauro, März 1991.

### Lieferform

GORE-TEX® Laminat mit Vlies 106 cm breit, per lfm

GORE-TEX® ist eine eingetragene Marke der W.L. Gore & Associates

## **Polyamidvlies (solange Vorrat)**

Artikel Nr.: 4433  
Material: Polyamidvlies  
Breite: 170 cm  
Gewicht: 50 gm<sup>2</sup>  
Lieferform: per lfm

## **Doublier-/Malleinen 300**

100% belgisches Reinleinen, roh, nicht kalandriert.

Artikel Nr.: 4450 - 4453  
Kette: ca. 16/cm  
Schuss: ca. 12,5/cm  
Gewicht: 305 gm<sup>2</sup>  
Breite: 224 cm und 320 cm  
Ausrüstung: roh  
Lieferform: per lfm oder Ballen zu 25 lfm  
per Laufmeter, gefaltet

## **Doublier-/Malleinen 320**

100% irisches Reinleinen, roh, nicht kalandriert.

Artikel Nr.: 4501  
Kette: ca. 19/cm  
Schuss: ca. 17/cm  
Gewicht: 345 gm<sup>2</sup>  
Breite: 223 cm  
Ausrüstung: roh  
Lieferform: per Laufmeter, gefaltet

## **Doublier-/Malleinen 380**

100% Reinleinen, roh, kalandriert.

Artikel Nr.: 4502 + 4503  
Kette: ca. 16,3/cm  
Gewicht: 390 gm<sup>2</sup>  
Breite: 206 cm  
Ausrüstung: roh  
Lieferform: per lfm oder Rollen zu 50 lfm  
per Laufmeter, gefaltet

## **Portrait-Leinen 990**

100% belgisches Reinleinen, roh, nicht kalandriert. Langfaser Garn.

Artikel Nr.: 4504  
Kette: ca. 24,5/cm  
Schuss: ca. 25/cm  
Gewicht: 175 gm<sup>2</sup>  
Breite: 226 cm  
Ausrüstung: roh  
Lieferform: per Laufmeter, gefaltet

## **Reinleinen L 40**

100% Reinleinen, roh, nicht kalandriert.

Artikel Nr.: 4510  
Gewicht: 298 gm<sup>2</sup>  
Breite: 320 cm  
Ausrüstung: roh  
Lieferform: per Laufmeter, gefaltet

## **Reinleinen L 160 (solange Vorrat)**

100% Reinleinen, roh.

Artikel Nr.: 4511  
Gewicht: 600 gm<sup>2</sup>  
Breite: 420 cm  
Ausrüstung: roh  
Lieferform: per Laufmeter, gefaltet

## **Baumwolle Ceneri**

100% Baumwolle, roh, nicht kalandriert.

Artikel Nr.: 4519 + 4520  
Gewicht: 200 gm<sup>2</sup>  
Breite: 315 cm und 435 cm  
Ausrüstung: roh  
Lieferform: per Laufmeter, gefaltet

## **Cotton Duck Canvas 10**

100% Baumwolle, roh, nicht kalandriert.

Artikel Nr.: 4522 - 4524  
Kette: ca. 17/cm  
Schuss: ca. 12/cm  
Gewicht: 475 gm<sup>2</sup>  
Breite: 250 cm  
Ausrüstung: roh  
Lieferform: per lfm, Rolle zu 10 und 25 lfm  
per Laufmeter, gefaltet

## **Polyester Fabrik P110**

100% Polyester, feinmaschig, écru.

Artikel Nr.: 4530  
Kette: ca. 19/cm  
Schuss: ca. 19/cm  
Gewicht: 210 gm<sup>2</sup>  
Breite: 314 cm  
Lieferform: per Laufmeter, gefaltet

## **Natur-Latex Gummituch**

Weich und elastisch, milchig-transparent, wärmebeständig, geeignet als Abdeckmembrane oder -streifen für den Niederdrucktisch. Passt sich jeder Oberfläche perfekt an.

Artikel Nr.: 4310  
Dicke: 0.33 mm  
Breite: 200 cm  
Lieferform: per Laufmeter

## **Tergal Voile**

100% Polyestergewebe

Artikel Nr.: 4531  
Breite: 270 cm  
Gewicht: 55 gm<sup>2</sup>  
Lieferform: per Laufmeter gefaltet

## Silikonpapier

Silikonpapier, weiss, beidseitig silikonisiert

Artikel Nr.: 4540 + 4541

Dicke: 77 µm

Breite: 148 cm

Gewicht: 92 gm<sup>2</sup>

Lieferform: Rollen zu 50 lfm  
(100 lfm, solange Vorrat)

## Löschkarton 435

Langfasriger, zäher Löschkarton. Durch den hochwertigen, holzfreien Rohstoff wird eine sehr gute Nassfestigkeit erzielt und eine lange Lebensdauer gewährleistet.

Extrem saugfähig, nimmt mehr als das Doppelte seines Eigengewichtes an Feuchtigkeit auf. Weiss, holz- und säurefrei, ungeleimt, frei von optischen Aufhellern, nicht gepuffert. Zubehörmaterial zum Niederdrucktisch.

Artikel Nr.: 4550

Format: 61 x 86 cm

Gewicht: 315 gm<sup>2</sup>

Lieferform: per Bogen

## Löschkarton 247

Langfasriger, zäher Löschkarton. Durch den hochwertigen, holzfreien Rohstoff wird eine sehr gute Nassfestigkeit erzielt und eine lange Lebensdauer gewährleistet.

Extrem saugfähig, nimmt mehr als das Doppelte seines Eigengewichtes an Feuchtigkeit auf. Weiss, holz- und säurefrei, ungeleimt, frei von optischen Aufhellern, nicht gepuffert. Zubehörmaterial zum Niederdrucktisch.

Artikel Nr.: 4551

Breite: 120 cm

Gewicht: 150 gm<sup>2</sup>

Lieferform: Rollen zu 25 lfm

## Polyurethan-Schaumstoffplatten

Schaumstoffzuschnitt grau.

Temperaturbeständigkeit -30° bis +90°C.

Artikel Nr. 4570

Grösset: 2 x 5 m

Dicke: 5 mm

Lieferform: per Bogen

---

### Wichtiger Hinweis:

Diese Angaben entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und sind Ergebnis langjähriger Forschung und Erfahrung. Sie dienen der Information und der Beratung, entbinden jedoch den Anwender nicht davon, die Produkte selbst auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Mit dem Erscheinen einer Neuauflage verliert dieses Merkblatt seine Gültigkeit. Die aktuellen Informationen finden Sie auf unserer Website.