

3M Building & Commercial Services Division  
3M™ Umweltschutz-Produkte



# Sicher, sauber & wirtschaftlich

3M™ Industriebindevliese  
3M™ Ölbindevliese  
3M™ Chemikalienbindevliese  
3M™ Notfallboxen

**3M**

# 3M™ Umweltschutz-Produkte



Die 3M™ Bindevliese unterteilen sich in drei Gruppen:

Industriebindevlies	Ölbindevlies	Chemikalienbindevlies
Zur Aufnahme von minder aggressiven Flüssigkeiten wie Ölen, Schmierstoffen und Lösemitteln sowie wässrigen Lösungen.	Schwimmfähig und wasserabweisend, zur Aufnahme von Ölen und organischen Flüssigkeiten.	Zur Absorption von aggressiven Säuren und Laugen.

Die Bindevliese sind leistungsstark. Sie besitzen aufgrund ihrer neuartigen Mikrofaser-Struktur eine extrem hohe Aufnahmekapazität. Das leichte und saugstarke Material ist einfach anzuwenden und überzeugt durch seine schnelle und zuverlässige Aufnahme und Eindämmung ausgelaufener Flüssigkeiten. Durch das Vlies absorbierte Flüssigkeit lässt sich sogar zurückgewinnen, wiederverwenden oder getrennt entsorgen. Das niedrige Gewicht, das geringe Volumen, die hohe Aufnahmekapazität sowie die einfache Handhabung und das geringe Entsorgungsgewicht des Vlieses führen

im Vergleich zu herkömmlichen Streumitteln zu hohen Kostenvorteilen. Die Entsorgung der getränkten Bindevliese erfolgt durch thermische Verwertung – ein starker Beitrag zum Umweltschutz und zur Abfallreduzierung.

Das vielseitige Multiformat Bindevlies vereint vier Produktformen in sich. Aus dem Spenderkarton zieht man einen Schlauch von gewünschter Länge. Er ist alle 40 cm perforiert und einfach abzutrennen. Je nach Anforderung wird er ein- oder zweimal zu einem Kissen oder Tuch entfaltet.

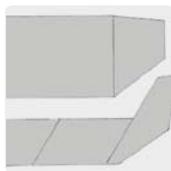
## Multiformat-Bindevliese: 4 Formate in einer Box



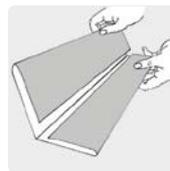
Leicht zu tragen...



Leicht abzureißen...



Gebrauch über Eck...



Gebrauch als Kissen im Kleinformat...



Gebrauch in Schlauchform...



Gebrauch als Tuch im Großformat...



Für die Aufnahme von Flüssigkeiten auf Basis von Erdöl



Für die Aufnahme von Flüssigkeiten auf Basis von Chemikalien



Für die Aufnahme von Flüssigkeiten auf Wasserbasis



Das mit X gekennzeichnete Produkt ist nicht für die Aufnahme der jeweils durchgestrichenen Flüssigkeit geeignet.



# 3M™ Industriebindevliese

Die Industriebindevliese eignen sich durch ihre hohe Leistungsfähigkeit besonders zum präventiven Einsatz, um Verschmutzungen und Schäden schon im Vorfeld zu vermeiden. In Form von Tüchern, Rollen, Schläuchen oder Matten werden sie zur Absorption an schwer zugänglichen Maschinenteilen eingesetzt.



## Die Vorteile im Überblick

- + Fördert eine saubere und sichere Arbeitsumgebung
- + Sehr einfach in der Handhabung
- + Präventiv einsetzbar – verhindert die Ausbreitung von Schadstoffen
- + Geringes Gewicht – erleichtert das Transportieren und mindert die Abfallmenge
- + Wirtschaftlich – reduziert Arbeitsaufwand und geringe Entsorgungskosten

## Anwendungen

- + Leckagen von Industriemaschinen, Tröpfeln und Überlaufen von Wartungsflüssigkeiten
- + Abwischen von öligen Werkzeugen und Ausrüstungen
- + Auf und unterhalb von Arbeitsflächen
- + Parkflächen – Gabelstapler, Kompressoren oder Hebeanlagen
- + Flächen, wo Ölschleier problematisch ist
- + Unterhalb von öligen Metallteilen, die vor oder während des Verpackens und Transportes tropfen

## Produktübersicht

Produkt		Abmessung	Aufnahme*
MF 2001	Multiformat	12 cm x 15,2 m	40 l
MA 2002	Tücher	40 cm x 52 cm	1,4 l
MB 2001	Rollen	40 cm x 46 m	117 l
MB 2002	Rollen	96 cm x 46 m	288 l
MM 1001	Minischläuche	Ø 7,6 cm x 120 cm	3,8 l
MM 1002	Minischläuche	Ø 7,6 cm x 240 cm	7,5 l
MN 1001	Kissen	18 cm x 38 cm	2 l
MR 2001	Fassabdeckung	Ø 56 cm	3 l
MG 1001	Begehbar Matten unbeschichtet	91 cm x 9100 cm	120 l
MG 1301	Begehbar Matten beschichtet	91 cm x 3000 cm	40 l

\* Aufnahmekapazität je Stück



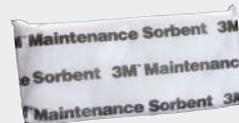
3M™ Industriebindevlies MM 1002  
Minischläuche

## Weitere 3M™ Industriebindevliese

3M™ Industriebindevlies  
MF 2001  
Multiformat



3M™ Industriebindevlies  
MN 1001  
Kissen



3M™ Industriebindevlies  
MA 2002  
Tücher



3M™ Industriebindevlies  
MB 2001  
Rollen



3M™ Industriebindevlies  
MG 1001/MG 1301  
Begehbar Matten,  
unbeschichtet



3M™ Industriebindevlies  
MR 2001  
Fassabdeckung



# 3M™ Ölbindevliese

Ölbindevlies-Produkte sind mit saugstarken, gleichzeitig ölanziehenden (oleophil) und wasserabweisenden (hydrophob) Eigenschaften ausgestattet. Die Vliese eignen sich ideal zum Aufsaugen von Ölen und Kraftstoffen in stehenden und fließenden Gewässern.



## Die Vorteile im Überblick

- + Hydrophob
- + Kosteneffektiv, da nur das Öl und nicht das Wasser aufgenommen wird
- + Kann draußen und drinnen eingesetzt werden
- + Praktische Spenderbox für einfache Entnahme am Arbeitsplatz

## Anwendungen

- + Zum Führen, Säubern und Verwerten von Öl und Petroleum-basierten Flüssigkeiten, von Abfluss, stehenden oder langsam fließenden Strömungen, Seen und anderen Gewässern
- + Zur Aufnahme von ausgelaufenen Flüssigkeiten unterhalb von undichten Werkzeugen und Maschinen an Stelle von mineralischem Granulat

## Produktübersicht

Produkt		Abmessung	Aufnahme*
TF 2001	Multiformat	12 cm x 15,2 m	40 l
HP 156	Tücher	43 cm x 48 cm	1,4 l
HP 255	Tücher	47cm x 47cm	2 l
HP 256	Pads	43 cm x 48 cm	2 l
HP 100	Rollen	96 cm x 44 m	276 l
T 151	Tücher	39 cm x 53 cm	0,75 l
T151GA	Tücher (in Kleinpackung a 10 Stück)	39 cm x 53 cm	0,75 l
T 100	Rollen	96 cm x 40 m	276 l
T 150	Rollen	48 cm x 40 m	138 l
T 126	Schleier	48 cm x 30 m	95 l
T156	Tücher	53 cm x 39 cm	1,4 l
T 270	Schläuche	Ø 20 cm x 3 m	65 l
T 270GA	Schläuche	Ø 20 cm x 5 m	110 l
T 280	Doppelschläuche	Ø 10 cm (2x) x 3 m	38 l
T 4	Minischläuche	Ø 7,5 cm x 1,2 m	3,8 l

\* Aufnahmekapazität je Stück



3M™ Ölbindevlies TF 2001  
Multiformat

## Weitere 3M™ Ölbindevliese

**3M™ Ölbindevlies T 100/T 150**  
Rollen

**3M™ Ölbindevlies T 151/T 156**  
Tücher

**3M™ Ölbindevlies T 4**  
Minischläuche

**3M™ Ölbindevlies HP 255**  
Tücher

**3M™ Ölbindevlies T 126**  
Schleier

**3M™ Ölbindevlies T 270/T 280**  
Schläuche

# 3M™ Chemikalienbindevliese

Zur Absorption von aggressiven Flüssigkeiten.

Die Vliese zeichnen sich ebenfalls durch hohe Aufnahmekapazität und geringes Gewicht aus und können nahezu alle Flüssigkeiten, darunter auch aggressive Säuren und Laugen, aufnehmen.



## Die Vorteile im Überblick

- + Fördert die Sicherheit am Arbeitsplatz
- + Sofortige Aufnahme von Verschüttungen chemischer Flüssigkeiten
- + Schnelle und effektive Aufnahme und Entsorgung
- + Für die Aufnahme aller Chemikalien geeignet
- + Erhältlich in verschiedenen Formaten, wie z. B. Minischläuche, Kissen, Tücher und Rollen
- + Produkte verfügen über eine hohe Aufnahmekapazität

## Produktübersicht

Produkt		Abmessung	Aufnahme*
PF 2001	Multiformat	12 cm x 15,2 m	40 l
P 110	Tücher	28 cm x 33 cm	0,25 l
P 130	Rollen	33 cm x 30 m	25 l
P 190	Rollen	48 cm x 30 m	36 l
P 200	Minischläuche	Ø 7,5 cm x 1,2 m	3,8 l
P 300	Kissen	18 cm x 38 cm	2 l

\* Aufnahmekapazität je Stück



**3M™ Chemikalienbindevlies P 110**  
Tücher

## Weitere 3M™ Chemikalienbindevliese

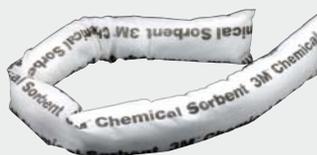
**3M™ Chemikalienbindevlies PF 2001**  
Multiformat



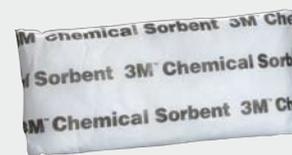
**3M™ Chemikalienbindevlies P 130**  
Rolle



**3M™ P 200**  
Chemikalienbindevlies,  
Minischläuche



**3M™ Chemikalienbindevlies P 300**  
Kissen



# 3M™ Notfallboxen für den schnellen Einsatz

Die Notfallboxen halten eine sorgfältig zusammengestellte Auswahl an Chemikalienbindevliesen griffbereit. Die praktischen Boxen, die in 5 verschiedenen Ausführungen erhältlich sind, bieten schnelle und wirksame Hilfe bei Unfällen mit nahezu allen gefährlichen Flüssigkeiten.

## Die Vorteile im Überblick

- + Nimmt nahezu alle schadstoffhaltigen Flüssigkeiten auf
- + Schnelle und wirksame Eindämmung und Absorption
- + Spezielle Notfallboxen für sofortige Verfügbarkeit



3M™ Notfallbox SK 75

## Produktübersicht

Produkt	Abmessung	Aufnahmekapazität ca.	Inhalt*
Labor-Notfall-Set SK 5	7 cm x 40 cm x 28 cm	5 l	10 Tücher, 1 Kissen, 1 Entsorgungsbeutel
Notfallbox SK 26	40 cm x 63 cm	26 l	10 Tücher, 5 Kissen, 5 Minischläuche, 2 Entsorgungsbeutel
Notfallbox SK 75	53 cm x 78 cm x 32 cm	75 l	100 Tücher, 12 Kissen, 8 Minischläuche, 5 Entsorgungsbeutel
Notfallbox SK 210	64 cm x 104 cm x 84 cm	210 l	100 Tücher, 12 Kissen, 12 Minischläuche, 2 Boxen, 1 Rolle, 5 Entsorgungsbeutel, 1 Warnschild, 1 Rolle Absperrband
Notfallbox SK 360	80 cm x 120 cm x 96 cm	360 l	300 Tücher, 24 Kissen, 24 Minischläuche, 3 Boxen, 1 Rolle, 20 Entsorgungsbeutel, 1 Warnschild, 1 Rolle Absperrband

## Weitere 3M™ Notfallboxen

### 3M™ Notfallbox SK 5



### 3M™ Notfallbox SK 26



### 3M™ Notfallbox SK 210



### 3M™ Notfallbox SK 360



# Auswahlhilfe/Wirtschaftlichkeitsberechnung

## Welches Vlies für welche Flüssigkeit?

Flüssigkeit		Bindevlies-Typ		
		Öl	Industrie	Chemikalien
				
		Zur Trennung von Kohlenwasserstoffen und Wasser –wasserabweisend–	Anwendung in Innenräumen für wässrige und organische Flüssigkeiten	für Notfälle und im Labor bei aggressiven Flüssigkeiten
Kohlenwasserstoffe	Öle (Heizöl, Mineralöl), Benzin, Diesel, Lösemittel wie Alkohole, Ester, BTX, Per	●	●	
Kühl-Schmierstoffe			●	
Säuren (verdünnt) bis 1N			●	●
Säuren (bis Konz.)	Batteriesäure, Essigsäure, Flusssäure, Phosphorsäure, Salpetersäure, Salzsäure, Schwefelsäure			●
Laugen (verdünnt) bis 1N			●	●
Laugen über 1N	Natriumhydroxid, Kaliumhydroxid			●
Hydrazin				●
Wasserstoffperoxid				●

## Die Wirtschaftlichkeit – Rechnen Sie selbst!

	3M Industriebindevlies MA 2002	Herkömmliches Streumittel Granulat
Gewicht von 1 Liter Öl	900 g	900 g
Gewicht des Bindemittels	60 g	1.000 g
Zu entsorgendes Gewicht	960 g	1.900 g
Entsorgungskosten (0,76 €/kg)	0,73 (0,76 € x 0,96kg)	1,44 (0,76 € x 1,9kg)
Kosten Bindemittel	0,98 €	0,65 €*
<b>Gesamtkosten</b>	<b>1,71 €</b>	<b>2,09 €</b>

**Kostensparnis je Liter aufgenommener Flüssigkeit ca. 18%, Abfallreduzierung um ca. 50%**

\* Durchschnittlicher Marktpreis (Stand 2008)

**Zur weiteren Kostensenkung: Rückgewinnung der aufgenommenen Flüssigkeit (z. B. Kühl-Schmierstoffe), separate kostengünstigere Entsorgung.**



**3M Deutschland GmbH**  
**Gebäude- Ausstattungs- und**  
**Service Produkte**

Carl-Schurz-Straße 1  
41453 Neuss  
Telefon 02131-143150  
Fax 02131-143252  
[www.3m.com/de/gebaeude-management](http://www.3m.com/de/gebaeude-management)

Please recycle. Printed in Germany.  
© 3M 2012. All rights reserved.