



Hygiene-Netzwerk

Hand in Hand mit starken Partnern



WASSERLÖSLICHE WÄSCHEBEUTEL

KONTAMINATIONSVERMEIDUNG
BEI INFEKTIONS- UND SCHMUTZWÄSCHE



Hygiene-Netzwerk

Als Zusammenschluss namhafter Unternehmen aus Deutschland und dem angrenzenden EU-Ausland bildet das Hygiene-Netzwerk (Hygiene-Netzwerk GmbH und Co KG) gebündelte Kompetenz aus den Kernsegmenten der Hygiene für Gewerbetreibende.

Das Hygiene-Netzwerk bietet u.a. umfangreiche Hygieneschulungen, Hygiene-Zertifizierungen mit dem Hygiene-Smiley oder den BVGG Sternen sowie weitere Leistungen aus dem Hygienebereich und eigene Onlineshops an.

Als Herausgeber von E-Books und Lernmedien zu aktuellen Themen bietet das Hygiene-Netzwerk mit der Hygiene-Akademie zusätzliche hochwertige Wissensvermittlung an. „Hand in Hand mit starken Partnern“, das ist der Leitsatz, den das Hygiene-Netzwerk seit der

Gründung im Jahr 2008 trägt.

Weitere Informationen finden Sie auf www.Hygiene-Netzwerk.de

01

HYGIENE NETZWERK

02

INHALT

03

WASSERLÖSLICHE WÄSCHEBEUTEL

01

Einsatzbereiche

02

Vorteile: Hygienische Abläufe und
Kontaminationsvermeidung

03

Wasserlösliche Wäschebeutel für die Feuerwehr

04

Gebrauchshinweis

05

Interview

06

Wasserlösliche Wäschebeutel für den Pflegedienst

07

Einsatzkriterien

08

Gebrauchshinweis

09

WASSERLÖSLICHE WÄSCHEBEUTEL BESTELLEN

04

IMPRESSUM

EINSATZBEREICHE

Wasserlösliche Wäschebeutel verbessern ihre Betriebshygiene, da aufgrund sicherer Abläufe eine weitere Kontamination von Keimen vermieden wird. Die wasserlöslichen Wäschebeutel sind in vielen Berufszweigen einsetzbar. Sei es im Rettungsdienst, der Feuerwehr, im Pflege- und Krankenhausbereich, überall wo es um den Transport von infektiöser und verschmutzter Wäsche geht. Aber auch im Baubereich bei der Asbestsanierung für den Transport mit asbestkontaminierter Kleidung bieten sich die wasserlöslichen Wäschebeutel an. Alle Bereiche haben eine Anforderung gemeinsam: sie müssen den sicheren Transport von verschmutzter oder infektiöser Wäsche sicherstellen.



Verschiedene Größen sind auf Wunsch möglich. Die Beutel können individuell bedruckt und auch eingefärbt werden. Die Standardfarbe ist neutral.

VORTEILE: HYGIENISCHE ABLÄUFE UND KONTAMINATIONSVERMEIDUNG

Der Vorteil liegt auf der Hand. Die benutzte Wäsche kommt direkt in den Wäschebeutel, wird verschlossen und kann direkt zur Waschmaschine transportiert und dort hinein gegeben werden. Mühevoll sammeln in Plastik- oder Stoffsäcken, welche anschließend per Hand entleert werden müssen, entfällt. Der Wäschebeutel kann direkt im jeweiligen Bereich zum Sammeln der Wäschestücke genutzt werden. Somit entfällt ein weiteres Umfüllen der Wäsche und spart zudem wertvolle Zeit.

Der Wäschebeutel löst sich während dem Waschvorgang vollständig und rückstandsfrei auf und im weiteren Verlauf kann die Wäsche desinfiziert werden. Somit sind auf allen Wegen hygienische Transportmöglichkeiten gegeben. Je nach Anforderung können die Wäschesäcke / Wäschebeutel als kaltwasser- oder warmwasserlösliche Beutel genutzt werden. Die unterschiedliche Farbgebung oder auch Ergänzung mit farbigen Verschlussbändern, macht den Einsatz im einem unternehmenseigenen Hygienekonzept perfekt. Weitere Vorteile sind die maßgenaue Anpassung an die benötigten Größen und Materialdicke (my) des Beutels.

Der Beutel besteht aus vollständig wasserlöslichem und biologisch abbaubarem Polyvinylalkohol (thermoplastischer Kunststoff). Über das Hygiene-Netzwerk werden Sie direkt mit Ihren Beuteln, mit allen

gewünschten Anforderungen beliefert.

WASSERLÖSLICHE WÄSCHEBEUTEL FÜR DIE FEUERWEHR



NEU

Sicherer und hygienischer Transport von Einsatzwäsche und waschbaren Textilien ist mit den wasserlöslichen Wäschebeuteln jederzeit gewährleistet.

Praxiserprobt und einsatzbewährt: Mit der Nutzung der vielseitig einsetzbaren Wäschebeutel haben Sie den Transport der anfallenden Schmutz-, Infektions- oder Einsatzwäsche sicher im Griff. Die Beutel

sind ein wichtiger Bestandteil zur Seuchen- und Infektionsabwehr im Feuerwehreinsatz.

Der praktische Beutel hält die verschmutzten oder kontaminierten Textilien bis zum geplanten Waschgang hygienisch und sauber verschlossen. Krankheitserreger, Verschmutzungen und Schadstoffe werden so an einer Weiterverbreitung gehindert. Mit einem einzigen Arbeitsgang haben Sie die Wäsche fest verschlossen und zum Waschen vorbereitet – mühsames entleeren von Wäschesäcken entfällt vor dem Waschgang, da Sie den Beutel komplett in die Waschmaschine geben und dieser sich beim Waschen selbstständig und völlig rückstandslos auflöst.

Das Material ist vollständig biologisch abbaubar, ungiftig und ungefährlich.

Vielseitig einsetzbar

- » bei der Feuerwehr
- » in Kliniken und Arztpraxen
- » Alten- und Pflegeheimen
- » Hotels
- » Justizvollzugsanstalten
- » Kindergärten
- » im öffentlichen Dienst
- » bei der Polizei
- » THW
- » Altbausanierung

GEBRAUCHSHINWEIS

Befüllen Sie den Beutel mit Wäsche und verschließen Sie ihn mit dem angebrachten Verschlussband. Jetzt kommen Sie mit der Wäsche nicht mehr in Kontakt und sie kann sauber und hygienisch transportiert werden. Der gefüllte und verschlossene Beutel kommt anschließend in die Waschmaschine und löst sich während dem Waschvorgang ohne Rückstände auf. Am Ende des Waschvorgangs entnehmen Sie Ihre saubere Wäsche.

Wichtig:

Nasse Wäsche sollte vor dem Transport in dem Wäschebeutel in trockene Textilien / Tücher oder bspw. trockene Schmutzwäsche gepackt werden, da der Auflöseprozess bei direktem Wasserkontakt bereits aktiviert wird.

Waschprogramm „Schutzkleidung waschen“ oder „Schutzkleidung imprägnieren“:

Hierbei findet oftmals die Vorwäsche bei 40° statt, um losen Schmutz bereits vor dem eigentlichen Waschgang zu entfernen.

Bei der Nutzung von warmwasserlöslichen Wäschebeuteln sollte hierbei bereits die Temperatur 60° betragen, damit der Auflöseprozess der Beutel vollständig erreicht werden kann. Dazu muss eine Anpassung des Waschprogramms erfolgen, um ein mögliches Verklumpen des Materials auszuschliessen.

Material

wasserlösliche und biologisch abbaubare, thermoplastische Komposition basierend auf Polyvinylalkohol.

Varianten

- » Kaltwasser 30° C (type HF/F7)
- » Warmwasser 60° C (type K63)

Größen

Standardgrößen, Farbe neutral, sofort verfügbar.

Warmwasserlöslich:

- » 87 Liter | Größe 66 X 84/17 μ , Tragekraft ca. 12 kg
- » 121 Liter | Größe 70 X 100/17 μ Tragekraft ca. 16 kg
- » 150 Liter | Größe 70 X 100/25 μ , Tragekraft ca. 20 kg

Kaltwasserlöslich:

- » 21 Liter | Größe 40 X 50/17 μ , Tragekraft ca. 4 kg

Andere Größen sind auf Wunsch möglich. Die Beutel können individuell bedruckt und auch eingefärbt werden. Die Standardfarbe ist neutral.

Unverbindliche Farbvarianten:





Wasserlösliche Wäschebeutel

Mit den wasserlöslichen Wäschebeuteln der Hygiene-Netzwerk NH GmbH kann verschmutzte oder infektiöse Einsatzkleidung direkt vor Ort bis zum geplanten Waschgang sicher verpackt werden. Eine



Kontaminationsverschleppung wird so verhindert. Auch das Entleeren der Wäschebeutel vor dem Waschgang entfällt, da die Beutel mit Inhalt in die Waschmaschine gegeben werden und sich selbstständig und rückstandslos während der Wäsche auflösen. Das Material ist laut Hersteller ungiftig, ungefährlich und vollständig biologisch abbaubar. Nach Firmenangaben sind unterschiedliche Größen und Temperatur-Varianten der Wäschebeutel erhältlich.

Hygiene-Netzwerk NH GmbH
Holtroper Str. 1c
D-50129 Bergheim
Telefon: 02271.7921322

Auszug aus dem Interview mit Hermann K., Leiter einer Einheit der Berufsfeuerwehr im Bereich Rettungsdienst

Wie sind Sie auf die wasserlöslichen Wäschebeutel aufmerksam geworden?

Im Rahmen einer geforderten Umstellung zur Reinigung von im Rettungsdienst getragener Weißwäsche und Einsatzkleidung benötigten wir eine Alternative, die es uns ermöglicht, zeitsparend und hygienisch arbeiten zu können. Die Wäsche sollte unmittelbar nach dem Kleidungswechsel transportsicher und sauber verpackt werden, so dass sie direkt in die Wäscherei abgegeben werden kann. Durch unsere Internet-Recherche sind wir dann auf die wasserlöslichen Wäschebeutel vom Hygiene-Netzwerk gestoßen.

Wo setzen Sie die wasserlöslichen Wäschebeutel ein?

Die wasserlöslichen Wäschesäcke setzen wir im direkten Bereich Wäscheabwurf/ Wäschesammlung in verschiedenen Bereichen unserer angeschlossenen Rettungswachen ein. Die Wäschestücke werden direkt vorsortiert (Jacken, Hosen, Weißwäsche). Anschließend wird die Wäsche durch unser Personal in eigenen Maschinen gewaschen und desinfiziert. Durch die Benutzung der Wäschebeutel verhindern wir eine Kontaminationsverschleppung durch nochmaligen Kontakt unserer Mitarbeiter mit der Wäsche. Zudem sparen wir zusätzlich Zeit, da die Wäsche direkt mit dem Beutel in die Maschine gegeben werden kann.

Was sind für Sie die Vorteile in der Benutzung?

Für unsere Rettungsstelle sind vor allem Vorteile und Verbesserung bei der Kontaminationsvermeidung zu sehen. Zeitliche Vorteile ergeben sich ebenfalls, da die Vorsortierung bereits beim Abwurf der jeweiligen Wäscheart in den jeweiligen Sammelbehälter erfolgt.

WASSERLÖSLICHE WÄSCHEBEUTEL FÜR DEN PFLEGEDIENST



Sicherheit im Umgang mit Infektionswäsche und spezieller Schmutzwäsche

Die Mitarbeiter von Wäschereien, sowie das Hilfs- und Reinigungspersonal, speziell in Krankenhäusern, Heimen und

Grosswäschereien, setzen sich täglich der Gefahr aus, sich durch den Kontakt mit infektiöser Wäsche zu infizieren.

Um eine Ansteckungsgefahr zu reduzieren oder verhindern, bietet das Hygiene-Netzwerk für die maschinelle Wäsche vollständig wasserlösliche Wäschebeutel mit individuellen Verschlussbändern an. Das sind wichtige Gründe für die Verwendung wasserlöslicher Wäschebeutel/Wäschesäcke:

- für die Sicherheit im Umgang mit der Wäsche – beugt gegen Infektionen der Mitarbeitenden vor
- hohe Effizienz, da kein weiteres Handling nach Gebrauch der wasserlöslichen Einweg-Wäschebeutel nötig ist
- robuste Qualität, hält auch bei grobem Umgang
- je nach Bedarf kann die Beutelstärke angepasst werden

Benutzung von wasserlöslichen Wäschebeuteln bei Infektionswäsche im Krankenhaus – alternativ zu herkömmlichen Kunststoffbeuteln

Lt. DGUV Regel 100-500 (bisher BGR 500) darf Krankenhauswäsche nur in ausreichend widerstandsfähigen, dichten und verschlossenen Behältnissen angenommen, transportiert und gelagert werden. Dies wird z.B. erreicht, wenn die Wäsche in Polyethylensäcken (PE) von mind. 0,08 mm Foliendicke angeliefert wird. Damit sind die Mitarbeiter mit teilweise umständlichen Arbeitsprozessen konfrontiert, da die Wäsche mehrmals angefasst werden muss (Beutel be- und entladen).

Wasserlösliche Wäschebeutel hingegen bieten hierbei einen klaren Vorteil: einmal anfassen und den Beutel beladen, danach sicher verschliessen und direkt in den Waschprozess geben, bei dem sich der Wäschesack selbstständig auflöst.

Vielseitig einsetzbar

- » Alten- und Pflegeheimen

- » Intensivstationen (verhindern von Infektionen durch Staphylokokken)
- » in Kliniken und Arztpraxen
- » Kindergärten
- » Rettungsdiensten / THW / DRK / Malteser

EINSATZKRITERIEN

Die Vorgaben der DGUV Regel sind Richtwerte, die für diese Einwegbeutel vorgeschlagen werden.

Um die Stärke von my in mm zu erhalten, muss die my-Einheit durch 1.000 dividiert werden.

My 15 = mm 0.015

My 20 = mm 0.020

My 25 = mm 0.025

My 30 = mm 0.030

My 35 = mm 0.035

Wasserlösliche Beutel verhalten sich differenzierter im Vergleich zu PE-Beutel und können mit einer geringeren Stärke eingesetzt werden. Wasserlösliche Beutel in der oben genannten Stärke (gilt für PE-Beutel) wären mit 80my nicht gut zu verarbeiten und würden Schwierigkeiten in der sauberen Auflösefähigkeit der wasserlöslichen Säcke bereiten.

Welcher wasserlösliche Wäschebeutel entspricht dieser Vorgabe und kann entsprechend eingesetzt werden?

Die Beutelbeschaffenheit und entsprechende Stärke wird durch die jeweilige Reißfestigkeit und Ausdehnungsmöglichkeit definiert.

Hierbei hat jedes Material seine unterschiedlichen Eigenheiten.

In der folgenden Auflistung sehen Sie die verschiedenen Werte beim Vergleich zweier ähnlich starker Beutel (80my PE-Beutel / 25-30my

PVA-Beutel).

Beutel aus Polyethylenfolien (PE)

Reißfestigkeit (Mpa) : 9-12

Ausdehnungsmöglichkeit 550-700 %

Beutel aus Polyvinylalkohol (PVA) – wasserlöslich

Reißfestigkeit (Mpa) : 25-50

Ausdehnungsmöglichkeit: 30 – 200 %

Dies zeigt, dass die Ausdehnungsmöglichkeit bei PE-Beuteln zwar höher ist als bei PVA-Beuteln, aber die Reißfestigkeit geringer ist.

Ein PE-Beutel mit 80my hat ist also vergleichbar robust, wie ein PVA-Beutel mit 25-30my.

Die wasserlöslichen Wäschebeutel für Krankenhäuser werden standardmäßig in 25-30 my angeboten.

GEBRAUCHSHINWEIS

Befüllen Sie den Beutel mit Wäsche und verschließen Sie ihn mit dem angebrachten Verschlussband. Jetzt kommen Sie mit der Wäsche nicht mehr in Kontakt und sie kann sauber und hygienisch transportiert werden. Der gefüllte und verschlossene Beutel kommt anschließend in die Waschmaschine und löst sich während dem Waschvorgang ohne Rückstände auf. Am Ende des Waschvorgangs entnehmen Sie Ihre saubere Wäsche.

Tipp:

- Wickeln Sie feuchte Wäsche in trockene Schmutzwäsche, bevor diese in den Wäschebeutel verpackt wird.

Material

wasserlösliche und biologisch abbaubare, thermoplastische Komposition basierend auf Polyvinylalkohol.

Varianten

- » Kaltwasser 20° C (type HF/F7)
- » Warmwasser 60° C (type K63)

Größen

Standardgrößen, Farbe neutral, sofort verfügbar.

Warmwasserlöslich:

- » 87 Liter | Größe 66 X 84/17 μ , Tragekraft ca. 12 kg
- » 121 Liter | Größe 70 X 100/17 μ Tragekraft ca. 16 kg
- » 150 Liter | Größe 70 X 100/25 μ , Tragekraft ca. 20 kg

Kaltwasserlöslich:

- » 21 Liter | Größe 40 X 50/17 μ , Tragekraft ca. 4 kg

Andere Größen sind auf Wunsch möglich. Die Beutel können individuell bedruckt und auch eingefärbt werden. Die Standardfarbe ist neutral.

Unverbindliche Farbvarianten:



WASSERLÖSLICHE WÄSCHEBEUTEL BESTELLEN

Bestellen Sie Ihre Wäschebeutel online bequem im **HN-Shop** »
oder nutzen Sie unseren aktuellen Produktfolder mit praktischer
Faxvorlage.

Zum Bestellformular „**Wasserlöslicher Wäschebeutel
Bestellformular**“ (PDF)

Zum Bestellformular „**Wasserlöslicher Wäschebeutel**“ (PDF)

Gerne stehen wir Ihnen bei Fragen zu den Produkten per **E-Mail** zur
Verfügung.



Bestellen Sie jetzt Ihr
Probepaket mit 10 Beuteln

HYGIENE-NETZWERK GMBH UND CO KG

www.hygiene-netzwerk.de

Eifelwerkstraße 1, D-54655 Malbergweich

Geschäftsführer: Johannes Krahwinkel

HRA Wittlich 41133, USt-IdNr: DE306067134

E-Mail: Johannes.Krahwinkel@Hygiene-Netzwerk.de

Tel: +49(0)6563-9669799, Fax: +49(0)2271-7921329

Mobil: +49(0)176-70021828

vertreten durch

Hygiene-Netzwerk Verwaltungs- GmbH

Eifelwerkstraße 1, D-54655 Malbergweich

Geschäftsführer: Johannes Krahwinkel

HRB Wittlich 43465

Infoseite: **www.Hygiene-Netzwerk.de**

Shop: **www.HN-Shop.de**

Hygiene-Forum: **www.hygiene-forum.de**

Redaktion:

Rainer Nuss

Johannes Krahwinkel

Kontakt: **redaktion@hygiene-netzwerk.de**

Das Werk, einschließlich aller seiner Teile, ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb des Urhebergesetzes ist ohne Zustimmung des Herausgebers unzulässig und strafbar. Das gilt im Besonderen für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronische Systeme. Es ist deshalb nicht gestattet, Abbildungen und Texte zu verändern oder zu manipulieren. Auch die Weitergabe an Dritte ist ohne Zustimmung des Herausgebers nicht erlaubt. Alle Beispiele, Informationen, Anregungen und Tipps basieren auf den Erkenntnissen sowie der Gesetzeslage zum Zeitpunkt des Schreibens und wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt zusammengestellt. Dabei wurde darauf geachtet, dass die gewählten Beispiele allgemein sind. Trotz aller Sorgfalt sind Fehler jedoch nicht ganz auszuschließen. Weil sich in Einzelfällen und durch Änderungen von Gesetzen und Vorschriften eventuell andere Umstände ergeben können, ist eine Haftung von Herausgeber und Autor für Schäden aus der Anwendung der hier erteilten Ratschläge ausgeschlossen. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Genehmigung des Herausgebers und Autors.