



KEHRRICHTSÄCKE

EIN UNVERZICHTBARES ABFALLPRODUKT

Kehrichtsack, Abfallsack, Müllsack, Güsselsack... Auch wenn sie nur hergestellt werden, um gleich wieder im Abfall zu landen, aus unserem Alltag sind die praktischen Säcke nicht wegzu-denken. Webstar zeigt Ihnen, was hinter dem Produkt Kehrichtsack steckt und hilft Ihnen, den passenden Kehrichtsack zu finden, damit alles sauber entsorgt ist.

WIR LEBEN HYGIENE!

WORAUS BESTEHEN KEHRICHTSÄCKE?



POLYETHYLEN

Kehrichtsäcke bestehen aus Polyethylen (PE), einem Kunststoff auf der Basis von Erdöl. «Nur» 1,5% des Erdöls wird verwendet, um Kunststoffe (Plastik) herzustellen. Am Anfang der Kehrichtsackproduktion steht zu Granulat geschmolzenes Polyethylen. Daraus werden Folien für Kehrichtsäcke hergestellt. Die Folien bestehen aus einem Gemisch aus neuem und wiederaufbereitetem Polyethylen (Regenerat).

Regenerat wird aus Industrieabfällen gewonnen, die direkt beim Folienhersteller anfallen (z.B. Schnittabfälle) oder aus Haushaltsabfällen, die schon mal einen Lebenszyklus durchlaufen haben (Post-Consumer).

Die Verwendung von Regenerat ist ideal, weil kein neues Erdöl verwendet wird. Wer umweltfreundliche Plastik-Kehrichtsäcke möchte, dem empfehlen wir unsere Kehrichtsäcke mit 90%-Recycling-Anteil (siehe Seite 12). Sie werden in der Schweiz hergestellt, die Transportwege sind somit kurz.



PAPIER, BOKUNSTSTOFF

Wer komplett auf Plastik-Kehrichtsäcke verzichten möchte, findet mittlerweile eine Alternative aus nachwachsenden Rohstoffen: Papier oder Materi-Bi, ein Biokunststoff auf der Basis von Pflanzenstärke und pflanzlichem Öl. Das Angebot an Biokehrichtsäcken wächst stetig, ist aber noch nicht mit jenem an Polyethylen-Kehrichtsäcken vergleichbar.

Wichtig zu wissen

Biokunststoffsäcke sind industriell kompostierbar. Weil sie darauf ausgelegt sind, sich zu zersetzen, muss man sie schnell verbrauchen, da sie bei längerer Lagerung spröde werden.

WAS MACHT GUTE KEHRICHTSÄCKE AUS?

Ein guter Kehrriechtsack ist reiss- und durchstossfest. Die Materialzusammensetzung (neues Polyethylen, Regenerat) und die Materialdicke sind entscheidende Qualitätsfaktoren. Ebenfalls eine Rolle spielt die Verarbeitung z. B. die Festigkeit der Schweissnähte.



DAS MATERIAL

Aus neuem Polyethylen lassen sich grundsätzlich dünnere und robustere Kehrriechtsäcke herstellen als aus Recyclingmaterial. Mit der Anzahl der Recyclingvorgänge nimmt nämlich die Folienqualität ab. Dies lässt sich bei genauer Betrachtung der Folie anhand von Punkten und Strichen in der Struktur erkennen. Folien aus neuem Polyethylen oder hochwertigem Regranulat weisen eine ebene Struktur auf. Wenn Verschmutzungen im Post-Consumer-Regenerat beim Schmelzen verbrennen, haftet der Folie oft ein eigenwilliger Geruch an.



Folienhersteller mischen Regenerat mit Neumaterial, um eine optimale Folienqualität sicherzustellen. Die genaue Zusammensetzung ist Betriebsgeheimnis.



DIE DICHT

Polyethylen wird in verschiedenen Dichten hergestellt.

LD-PE

«Low density polyethylen» oder Polyethylen mit niedriger Dichte ist das Standardmaterial für Kehrriechtsäcke. Es ist weich, dehnbar und reiss kaum weiter auf, wenn es einmal ein Loch hat. Wegen seiner geringen Dichte ist es weniger reissfest als HD-PE.



LLD-PE

«Linear low density polyethylen» ist noch dehnfähiger als LD-PE, weshalb es oft für Stretchfolien eingesetzt wird.



HD-PE

«High density polyethylen» hat eine höhere Dichte als LD-PE, was es reiss- und durchstossfester macht. Einmal durchgestossen, reiss HD-PE aufgrund seiner Struktur schnell weiter auf.



HD-/LLD-PE

Um HD-PE-Säcke dehnbarer zu machen, wird in der Produktion LLD-PE hinzugefügt.



DIE DICKE

Die Dicke einer Folie und damit eines Kehrriechtsacks wird in Mikrometern gemessen. Oft wird das Symbol μ oder die Abkürzung my (sprich «mü») verwendet.

1 Mikrometer / μ / my = 0,001 Millimeter

Je mehr my desto dicker

Kehrriechtsäcke messen durchschnittlich zwischen 20–50 my oder 0,02–0,05 mm.

Bei gleicher «my-Stärke» sind HD-PE-Kehrriechtsäcke reissfester als solche aus LD-PE. Deshalb können sie in einer geringeren Dicke produziert werden. HD-PE-Kehrriechtsäcke weisen meist «nur» um die 20 my bzw. 0,02 mm auf. Für einen gleich starken HD-PE-Kehrriechtsack braucht es weniger Material als für einen Sack aus LD-PE. Säcke aus LD-PE werden dicker hergestellt, um sie durchstossfester zu machen.

Für leichte Abfälle wie in Büros reichen HD-PE-Kehrriechtsäcke oder LD-PE-Säcke mit geringer Dicke. Bei schweren, feuchten und sperrigen Abfällen wählen Sie besser einen LD-PE-Kehrriechtsack ab 0,04 mm oder einen OKS-Kehrriechtsack.



DAS OKS-SIGNET

OKS-Kehrriechtsäcke (OKS = Offizieller Kehrriechtsack) werden im Auftrag des Schweizerischen Städteverbands auf Ihre Reiss- und Durchstossfestigkeit sowie auf die Verarbeitung der Nähte geprüft. Ausserdem ist die Grösse genormt. Hersteller von OKS-Kehrriechtsäcken müssen in der Schweiz niedergelassen sein. Die Qualitätsanforderungen führen dazu, dass OKS-Kehrriechtsäcke teurer sind als solche ohne OKS-Signet. Wir empfehlen Ihnen diese Qualitäts-Kehrriechtsäcke in folgenden Fällen:



Bei schweren, nassen und sperrigen Abfällen



Wenn der Sack prall gefüllt wird



Wenn's halten muss z. B. bei unappetitlichen und übel riechenden Abfällen wie verdorbenen Lebensmitteln

WIE FINDE ICH DIE RICHTIGE GRÖSSE?

Der Kehrichtsack sollte zu den Dimensionen Ihres Abfallbehälters passen. Dabei helfen Ihnen die Angaben zur Füllmenge, zur Breite und zur Höhe.

DIE FÜLLMENGE

Am häufigsten wird die Füllmenge verwendet, um die Grösse eines Kehrichtsacks anzugeben. Zur Standard-Füllmenge für Schweizer Kehrichtsäcke gehören 35, 60 und 110 Liter. Dies entspricht den folgenden Abmessungen:

Flach- und Seitenfalzsack

Füllmenge	Breite	Höhe
35 Liter	555 mm	700 mm
60 Liter	555 mm	960 mm (Flachsack) 970 mm (Seitenfalzsack)
110 Liter	700 mm	1100 mm

Zugbandsack

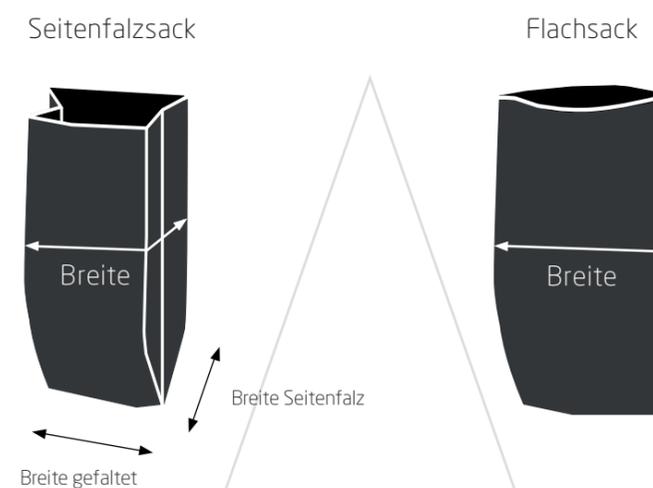
Füllmenge	Breite	Höhe
35 Liter	555 mm	600 mm
60 Liter	555 mm	860 mm
110 Liter	700 mm	1030 mm

Neben diesen drei Standard-Grössen hat Webstar noch viele weitere Kehrichtsäcke im Angebot wie 17, 120, 130 und 200 Liter.



SEITENFALZ- UND FLACHSACK

In der Regel werden Kehrichtsäcke mit Seitenfalz hergestellt. Kehrichtsäcke ohne Seitenfalz werden als Flachsack bezeichnet.



DIE MASSE

Neben der Füllmenge finden Sie bei unseren Kehrichtsäcken folgende Grössenangaben:

Beispiel
Seitenfalzsack

60 Liter, LD-PE, schwarz, 280 / 270 × 960 mm, 0,024 mm, Rolle à 10 Säcke
Breite gefaltet / Breite Seitenfalz × Höhe

Breite gefaltet und Breite Seitenfalz ergibt die Breite des Kehrichtsacks

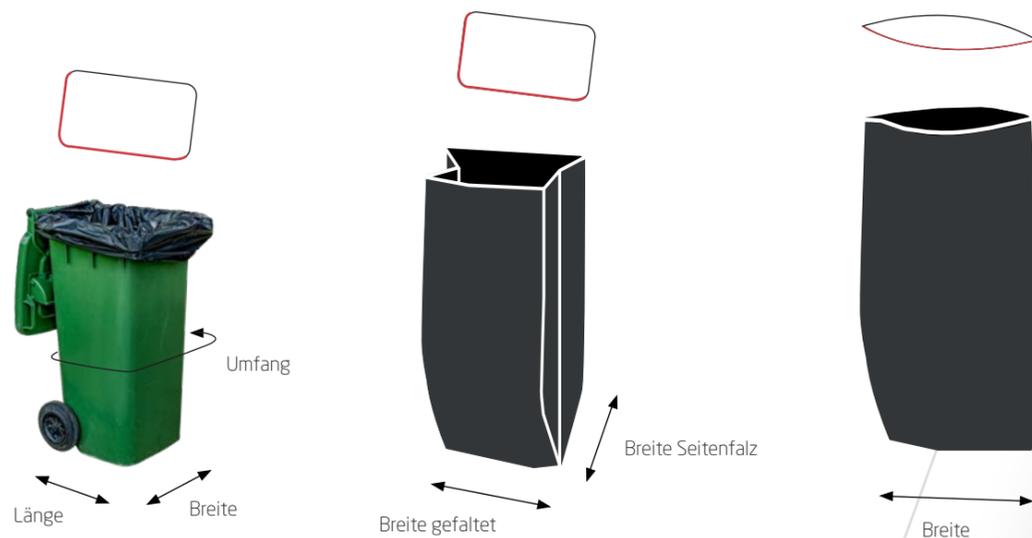
Beispiel
Flachsack

60 Liter, LD-PE, schwarz, 570 × 860 mm, 0,03 mm, Rolle à 10 Säcke
Breite × Höhe

DIE BREITE

Die Breite des Kehrichtsacks sollte der Hälfte des Umfangs Ihres Abfallbehälters entsprechen. Wählen Sie lieber einen etwas breiteren Kehrichtsack, damit Sie ihn ohne Zerren über den Behälter stülpen können.

$$\frac{\text{Umfang Abfallbehälter}}{2} \approx \text{Breite Kehrichtsack}$$



💡 So berechnen Sie die Hälfte des Umfangs bei einem runden Abfallbehälter:

$$\frac{\text{Durchmesser Abfallbehälter} \times 3,14}{2}$$

DIE ROLLENBREITE

In unserem Kehrichtsack-Sortiment finden Sie viele Schmalrollen mit ca. 20 cm Breite. Schmale Rollen sind besonders für Gebäudedienstleister praktisch, weil sie gut auf einem Reinigungswagen Platz finden.



DIE HÖHE

Ihr Kehrichtsack sollte etwa 20% höher als der Abfallbehälter sein, damit Sie ihn bequem über den Behälter stülpen können. Generell gilt: Lieber etwas zu hoch als zu kurz.



WELCHEN VERSCHLUSS WÄHLE ICH?

Beim Verschluss gilt: Je komfortabler sich ein Kehrriechtsack verschliessen lässt, desto aufwendiger ist seine Herstellung. Das schlägt sich auf den Preis nieder.



OHNE VERSCHLUSS

Wenn der Müll eingesammelt wird und der Kehrriechtsack vor allem dem Schutz des Abfallbehälters dient wie in Büros, brauchen Sie keinen Verschluss.

Kehrriechtsäcke ohne Verschluss sind günstiger als solche mit, weil keine zusätzlichen Kosten für ein Verschluss- oder Zugband und auch keine zusätzlichen Produktionsschritte wie das Einlassen eines Zugbands oder das Ausstanzen von Henkeln notwendig sind.



VERSCHLUSSBAND

Damit ist das dünne lose Plastikband gemeint, das Kehrriechtsäcken eingelegt wird. Es kommt in einer Kontrastfarbe wie Rot daher. Ist der Kehrriechtsack voll, wird es um das Sackende verknüpft. Füllen Sie den Sack nicht bis zuoberst, damit Sie noch genug Folie haben, um ihn bequem mit dem Verschlussband zu schliessen.

Das Verschlussband ist die günstigste Verschlussart, dafür nicht ganz so praktisch wie ein Zugband oder Twin-Tie (Henkel).



ZUGBAND (QUICKBAG)

Praktisch und schnell. Das Zugband ist sicher die bequemste Methode, einen Kehrriechtsack zu verschliessen. Dieser Komfort hat seinen Preis: In der Produktion sind mehr Schritte notwendig. Aus dem oberen Teil des Kehrriechtsacks wird ein «Tunnel» gebildet, in dem das Zugband zu liegen kommt. Damit das Zugband beim Verschliessen nicht aus dem Tunnel gerissen wird oder selbst reisst, müssen Folie und Band aus robustem Material sein. Dies schlägt sich natürlich in den Kosten nieder.



TWIN-TIE

Eine weitere, schnelle und praktische Verschlussart mit integrierter Tragschleife für einen angenehmen Transport auch bei schweren Füllgütern wie Gartenabfällen, Katzenstreu, usw. Ein Kehrriechtsack mit Twin-Tie-Verschluss besitzt vier Henkel, die beim Verschliessen ineinander verknüpft werden. Dazu müssen in der Produktion Henkel aus der Folie gestanzt werden, was den Herstellungsprozess verlangsamt. Deshalb sind die Kosten höher als bei anderen Säcken.

OHNE ABRISSPERFORATION?

SOLOBAG

Solobags sind einzeln ineinandergerollte Kehrriechtsäcke ohne Abrissperforation. Sie lassen sich schnell von der Rolle nehmen, was für Gebäudereiniger praktisch ist.



ENTSCHEIDUNGSTIPPS

DAUMENTEST

Versuchen Sie, mit dem Daumen ein Loch in den Kehrriechtsack zu drücken, um ihn auf seine Durchstossfestigkeit zu prüfen.

PREIS

Nicht auf jeder Rolle hat es gleich viele Säcke. Vergleichen Sie deshalb die Preise pro Sack und nicht pro Rolle, wenn Sie den günstigsten 110-Liter-Sack mit Verschlussband suchen.

MUSTER

Gerne stellen wir Ihnen ein Muster zur Verfügung, damit Sie den Kehrriechtsack bei sich im Betrieb ausprobieren können.

UNSERE PRODUKT-EMPFEHLUNGEN

In unserem umfangreichen Sortiment findet sich der passende Sack für jedes Bedürfnis.



UMWELTFREUNDLICHE KEHRICHTSÄCKE



Kehrichtsäcke mit 90% Recyclinganteil
35, 60 und 110 Liter
Art. 7718, 7716 und 7714 (normal)
Art. 7719.1, 7717.1 und 7715.1 (OKS)



Kehrichtsäcke Compobag aus Biokunststoff
35, 60 und 110 Liter
Art. 34419, 34420 und 34421



Kehrichtsäcke aus Papier
35, 60 und 110 Liter
Art. 30324, 18239 und 7180



GÜNSTIGE KEHRICHTSÄCKE



Kehrichtsäcke Light mit Verschlussband
35, 60 und 110 Liter
für leichte Abfälle
Art. 28510, 28511 und 28512



Kehrichtsäcke Budget mit Verschlussband
35, 60 und 110 Liter
Art. 23275, 23276 und 23277



Kehrichtsäcke Oeko-Light mit Zugband
35, 60 und 110 Liter
Art. 23660, 23661 und 23662



PREIS-LEISTUNGS-KEHRICHTSÄCKE



Kehrichtsäcke mit Verschlussband
35, 60 und 110 Liter
Art. 7688, 7689 und 7690



Kehrichtsäcke Solobag mit Zugband
35, 60 und 110 Liter
Art. 27213, 27214 und 27215



QUALITÄTS-KEHRICHTSÄCKE



Kehrichtsäcke OKS mit Verschlussband
35, 60 und 110 Liter
Art. 7705.1, 7706.1 und 7707.1.1



Kehrichtsäcke Solobag OKS mit Zugband
35, 60 und 110 Liter
Art. 7719, 7717 und 7715



Kehrichtsäcke OKS Twin-Tie
35, 60 und 110 Liter
Art. 7737.1, 7738.1 und 7739.1

NOCH MEHR SÄCKE...



EINLAGEBEUTEL

Neben Kehrachtsäcken finden Sie bei uns eine grosse Auswahl an Einlagebeuteln. Die transparent bis milchigen Säcke gibt es mit einer Füllmenge von 6-130 Liter. Einlagebeutel weisen eine geringere «my-Stärke» auf als Kehrachtsäcke. Sie eignen sich für kleinere Mülleimer und für leichte Abfälle wie in Waschräumen, Hotelzimmern und Büros.



Einlagebeutel mit Verschlussband
22, 33, 55 und 77 Liter
Art. 7711, 7713, 7723, 7704



Einlagebeutel mit Zugband
22, 33 und 55 Liter
Art. 7660.1, 7769.1, 28869



CONTAINERSÄCKE

Als Containersäcke werden Säcke mit 800-Liter-Füllmenge bezeichnet. In unserem Sortiment haben wir auch kleine Containersäcke mit 240-Liter- bzw. 360-Liter-Füllmenge.



Containersäcke
240, 360 und 800 Liter,
Art. 10833, 19853, 19654, 7691 (schwarz)

DIE WELT VON WEBSTAR

Heute bestellt - morgen geliefert. Webstar vereinfacht die Warenbeschaffung.





E. Weber & Cie AG
Industriestrasse 28
8157 Dielsdorf

Tel. 044 870 87 00
Fax 044 870 87 20

info@webstar.ch
webstar.ch