



**PLASTAR**  
GRUPO DE EMPRESAS

[SILOBOLSA@PLASTARGROUP.COM](mailto:SILOBOLSA@PLASTARGROUP.COM)



**SilobolsaPlastar**

FOLLOW US ON FACEBOOK

**Plastar San Luis S.A.**

J. Jufre 1907, Villa Tesei (B1688HBO)  
Buenos Aires, Argentina  
Tel: (+54-11) 4459-5577  
Fax: (+54-11) 4459-5665  
[silobolsa@plastargroup.com](mailto:silobolsa@plastargroup.com)  
[www.plastargroup.com](http://www.plastargroup.com)  
[www.silobolsa.com](http://www.silobolsa.com)

**Flex-Pack**

Walselij 36, NL-2211  
SJ Noordwijkerhout, Holland  
Tel: (+31) 252 752838  
Fax: (+31) 252 752842  
[info@flex-pack.nl](mailto:info@flex-pack.nl)  
[www.flex-pack.nl](http://www.flex-pack.nl)

\* «SILOBOLSA®» ist eine eingetragene Marke des Unternehmens Plastar San Luis S.A.

\* Nazwa «SILOBOLSA®» jest zarejestrowaną marką handlową firmy Plastar San Luis S.A.

\* SILOBOLSA ® это зарегистрированная торговая марка, которая является собственностью Plastar San Luis S.A.



Dow Argentina



**SILOBOLSA®**  
**PLASTAR**



Deutsch | Polski | Русский

[WWW.SILOBOLSA.COM](http://WWW.SILOBOLSA.COM)

[WWW.SILOBOLSA.COM](http://WWW.SILOBOLSA.COM)



# SILOBOLSA® Plastar

Die **SILOBOLSA® Siloschläuche von Plastar** werden für die Lagerung von trockenem Getreide und Saatgut, Ganzpflanzensilage, Anweilsilage und geschnittenem Gras, nassem Getreide für die Tierernährung, Düngern und vielen anderen Produkten verwendet.

Die **SILOBOLSA® Siloschläuche** sind für die Lagerung von trockenem Getreide und Hülsenfrüchte, darunter insbesondere von Weizen, Körnermais, Raps, Gerste, Roggen, Hafer, Ackerbohnen, Erbsen, Sonnenblumenkernen, Sojabohnen, und Sorghum bestimmt. Dieses Lagerungssystem reduziert die Kommerzialisierungskosten und löst das Problem des Lagerraum mangels sowie logistische Engpässe, die in der Erntezeit entstehen.

Bei der Lagerung von trockenem Getreide in einem **SILOBOLSA® Siloschlauch** wird der wenige Restsauerstoff veratmet und Kohlendioxid gebildet. Das schafft eine modifizierte, stabile Atmosphäre, die eine Erwärmung des Getreides verhindert, dadurch wird das Getreide konserviert.

Andererseits erfolgt beim Quetschen und Einpressen von hochnassem ganzem oder gequetschtem Getreide oder Mais die Milchsäuregärung. Die ermöglicht, dass das frischgeerntete Getreide seinen Nährwert für ziemlich lange Zeit vollständig behält und seinen Geschmackswert und seine Bekömmlichkeit verbessert.

Mais, Gras und Sorghum und andere Futterpflanzen als Ganzpflanzen sowie gehäckseltem Pflanzenfutter für Vieh werden auf gleiche Weise einsiliert. Die im Anaerobmedium erfolgte Milchsäuregärung wandelt die Rohstoffpflanzen in Qualitätsfutter um, während sie deren Futtereigenschaften unverändert lässt.

Die **SILOBOLSA® Siloschläuche** werden gemäß den Normen **ISO 9001:2008** produziert. Sie werden aus Rohmaterial höchster Qualität durch den Einsatz einer patentgeschützten Technologie hergestellt. Die strenge Qualitätskontrolle gewährleistet die Sicherheit von Siloschläuchen sogar unter den härtesten Bedingungen.

Die aus Polyäthylen hergestellten dreilagigen extrudierten Siloschläuche haben eine hervorragende mechanische Widerstandskraft und eine hervorragende Ausdehnungsfähigkeit, dabei gewährleisten sie eine sichere Lagerung von praktisch allen landwirtschaftlichen Hauptprodukten und von Landwirtschaftsrohstoffen. Die Siloschläuche sind für kurz-, mittel- und langfristige Lagerung gut geeignet.

Die weiße Außenschicht des **Siloschlauches SILOBOLSA®**, die UV-Inhibitoren enthält, die den Photoabbau durch die Sonnenlichteinwirkung sogar nach einem dauernden Liegen des Siloschlauches in der Sonne verhindert, ist für das Reflektieren von Temperaturstrahlung bestimmt. Die schwarzen Innenschichten sperren das Sonnenlicht, demzufolge befindet sich der Inhalt des Siloschlauches in kühler und dunkler Umgebung, was jegliche Möglichkeit biologischer Aktivität einschränkt.

Alle drei Lagen stellen eine Barriere dar, die den Inhalt von Siloschläuchen vor Wetter- und Außenwirkungen schützt, das Eindringen von Wasser und Feuchte ins Innere der Siloschläuche verhindert und den Sauerstoffwechsel aus der Luft minimieren. Begasungsmittel werden nicht eingesetzt, da die modifizierte Atmosphäre keinen Lebensraum für Insekten und Pilze zulässt. Das reduziert die Kosten und schließt für die Produzenten von Landwirt-

Dana technologia jest używana do przechowywania suchego ziarna i nasion, kiszzonek z całych roślin, siana, i siewki, wilgotnego ziarna dla karmienia zwierząt, nawozów i wielu innych produktów.

Rękawy **SILOBOLSA® Plastar** są przeznaczone do przechowywania suchego ziarna i plodów roślin bobowych, włączając w to w szczególności soję, kukurydze, pszenicę, sorgo, bób, jęczmień, ryż, słonecznik i rzepak.

Dany system przechowywania zmniejsza wydatki związane z finansami i pozwala rozwiązać problem braku powierzchni magazynowych, a także problemy logistyczne, powstające w okresie zbiorów.

W przypadku przechowywania suchego ziarna w rękawie **SILOBOLSA® Plastar** w procesie oddychania ziarno pochłania tlen, który znajduje się w przestrzeni pomiędzy poszczególnymi ziarnami, i w charakterze ostatecznego produktu tworzy się gaz - dwutlenek węgla, który tworzy zmodyfikowaną, stabilną atmosferę, która zapewnia utrzymanie suchego ziarna.

Z drugiej strony w trakcie zgnięcia i pakowania do rękawów wysokowilgotnego ziarna zachodzi proces fermentacji mlekowej. Taki proces całkowicie zachowuje wartość odżywczą świeżo zebranego ziarna na dość długi okres czasu i polepsza jego jakość i przyswajalność.

Kukurydza, sorgo i inne całe rośliny pastewne, a także rozdrobione pasze dla zwierząt są zakwaszane analogicznie. Fermentacja mlekowa zachodząca w środowisku beztlenowym przekształca pierwotny surowiec w pokarm o wysokiej jakości, zachowując przy tym niezmiennie wartości odżywcze.

Rękawy **SILOBOLSA® Plastar** są produkowane zgodnie z normami **ISO 9001:2008**. Rękawy są wytwarzane z surowca najwyższej jakości wg zapatentowanej technologii. Surowa kontrola jakości zapewnia niezbędną wytrzymałość rękawów, użytkowanych nawet w najbardziej niekorzystnych warunkach.

Produkowane z polietylenu trzywarstwowe ekstrudowane rękawy **SILOBOLSA® Plastar** wyróżniają się wyjątkową wytrzymałością mechaniczną i minimalną rozciągliwością, co zapewnia odpowiednie przechowywanie praktycznie wszystkich podstawowych produktów i surowców rolnych. Rękawy nadają się do krótko, średnio i długotrwałego ich przechowywania.

Zewnętrzny biały kolor warstwy wierzchniej rękawu **SILOBOLSA® Plastar**, zawierającej inhibitory promieniowania ultrafioletowego zapobiegają biodegradacji pod wpływem światła słonecznego nawet w długim czasie wpływu takiego światła, i dodatkowo pozwalają na odbijanie promieniowania ciepłego. Czarne wewnętrzne warstwy blokują światło słoneczne i zawartość rękawa w rezultacie tego znajduje się w chłodnym i ciemnym środowisku, co również ogranicza wszelką aktywność biologiczną.

Wszystkie trzy warstwy tworzą barierę chroniącą zawartość rękawów przed zewnętrznymi warunkami atmosferycznymi i innym przeszkadzającym dostawianiu się do wnętrza wody wilgoci i utrudniającym wymianę tlenową z zewnątrz. Fumiganty nie są używane ponieważ zmodyfikowana wewnętrzna atmosfera nie wspomaga ani insektów, ani grzybow, co zmniejsza koszty przechowywania i pozwala producentom produkcji rolnej nie stosować substancji.

**SILOBOLSA®** - это технология, которая используется для хранения зерна в условиях закрытой среды, семян, удобрений, фуража и зерна с высоким уровнем влажности для питания животных.

Сухое зерно, наиболее распространённое для хранения: соя, кукуруза, пшеница, сорго, ячмень, рис, фасоль, подсолнечник, рапс и др.

Использование данной системы представляет собой значительную экономию при сбыте и позволяет решить дефицит по хранению и логистике во время сбора урожая.

Одной из основ системы является создание некоей среды с модифицированной атмосферой; благодаря дыханию хранимого зерна, которое генерирует концентрацию углекислого газа, потребляя при этом кислород между зерном внутри мешка **SILOBOLSA®**.

Наиболее распространёнными кормовыми культурами являются: кукуруза, сорго и мелконарезанная зелёная масса. После их плющения происходит кисломолочное брожение, что позволяет сохранить питательные свойства живой культуры.

Техника хранения зерна с высоким уровнем влажности состоит в использовании загрузочного машинного оборудования с плушными валами для того, чтобы потом внутри мешка **SILOBOLSA®** образовалась молочная кислота высокого качества для питания животных.

Растягиваемый мешок **SILOBOLSA®** используется для складывания и хранения рулонов с влажной зелёной массой и последующей ферментацией, что даёт корму для животных отличные вкусовые качества. Во время производства мешка используются специальные материалы, которые дают мешку большую эластичность и память растяжения.

Мешки **SILOBOLSA® Plastar** производятся по нормам **ISO 9001/2008** и под исчерпывающим контролем качества, используя системы трёхслойной экструзии, что придает мешку отличные свойства, такие как высокая механическая прочность и эластичность, тем самым получая высокую степень надёжности, что ратифицируется многолетним опытом.

Внешний слой мешка **SILOBOLSA®** имеет белый цвет и отражает солнечные лучи, а также состоит из добавок с защитой от ультрафиолета, что позволяет избежать эффектов деградации, вызванных ультрафиолетовым излучением. Внутренний слой чёрного цвета был специально разработан для того, чтобы сухое зерно или фураж, заложенные в мешок, сохраняли своё качество, предоставляя тем самым прекрасный продукт для питания животных или потребления человеком.

**SILOBOLSA® Plastar** производится из сырья высочайшего качества, признанного во всем мире, и по новейшим технологиям.

DURCHMESSER ŚREDNICA ДИАМЕТР	LÄNGE DŁUGOŚĆ ДЛИНА	INHALT POJEMNOŚĆ ОБЪЁМ
5 ft / 1,50 m	60 m / 200 ft	55 / 60 mt
6 ft / 1,80 m	60 m / 200 ft	90 / 100 mt
6,5 ft / 2,00 m	60 m / 200 ft	100 / 110 mt
9 ft / 2,70 m	60 m / 200 ft	200 / 210 mt
9 ft / 2,70 m	75 m / 250 ft	250 / 260 mt
9 ft / 2,70 m	100 m / 330 ft	330 / 340 mt
10 ft / 3,00 m	60 m / 200 ft	240 / 250 mt
10 ft / 3,00 m	75 m / 250 ft	300 / 310 mt
10 ft / 3,00 m	100 m / 330 ft	400 / 410 mt
12 ft / 3,65 m	75 m / 250 ft	375 / 385 mt
12 ft / 3,65 m	100 m / 330 ft	500 / 520 mt
12 ft / 3,65 m	150 m / 500 ft	750 / 780 mt

Andere Größen können auf Nachfrage produziert werden, Lagerkapazitäten sind ca. Angaben, genaue Füllmengen werden durch das Produkt, das Volumen und das spezifische Gewicht beeinflusst.

Inne rozmiary **SILOBOLSA® Plastar** mogą być produkowane na specjalne zamówienie. Pojemności nie są dokładne i zależą od produktu i zawartości, które mają być przechowywane.

Другие размеры мешков **SILOBOLSA® Plastar** могут быть произведены под заказ в зависимости от размеров лота. Объёмы загрузок приблизительные и зависят от типа и характеристик загружаемого материала.

