

<b>BJP, s.r.o.</b> <b>Jeremenkova 1160/90a</b> <b>13000 Praha 3</b>	<b>Beutel und Säcke aus LDPE  und HDPE mit Bodennaht</b>	<b>PN-3-2017</b>
---	--	------------------

## BETRIEBSNORM

**Diese Betriebsnorm gilt für die Herstellung von Beuteln und Säcken aus LDPE a HDPE mit Bodennaht**

### I. VERWENDUNG VON BEUTELN UND SÄCKEN

Beutel und Säcken (nachstehend Beutel) werden zur Verpackung von verschiedenen Produkten verwendet, die mit ihrer Form, ihrem Gewicht oder durch ihre chemische Wirkung keine Beschädigung des Beutels verursachen können. In passender Form schützen sie diese Produkte vor Feuchte, Schmutz oder Austrocknung.

Beutel werden in einer Qualitätsklasse hergestellt.

#### **Inhalt der Bestellung:**

- a) Produktname
- b) Produktmaße in Reihenfolge Breite, Höhe, Materialstärke
- c) Stückzahl
- d) Verpackt in Kartons und auf Paletten

Abmessungen des Beutels: Breite x Höhe x Stärke in mm (+ bzw. Seitenfalte)

Breite = offene Seite des Beutels

### II. GESTALTUNG UND AUSFÜHRUNG

Sáčky a pytle jsou vyráběny svařováním z příslušných zdravotně nezávadných PE folií.

Tyto folie splňují normy ČSN EN 13430 – recyklace materiálu, ČSN EN 13428 - nebezpečné a škodlivé látky ČSN CR 13695-1 – obsah těžkých kovů, ČSN EN 13431 – energetické zhodnocení.

Za vadu se nepovažují mírné rozdíly v sytosti a odstínu barev.

Stěny pytlů a sáčků musí být celistvé, bez děr a trhlin.

Rozměry se měří kovovým metrem nebo pásmem na třech místech, rovnoměrně rozložených na výrobku s přesností na +1 mm. Recyklační znaky jsou tištěny černou barvou.

#### **Recycling Symbole:**

- a) Druckgröße 6-17 mm
- b) Druck-Pigmentierung – wird mit Photospektrometer gemessen, wo Abweichung mit PANTONE Musterbuch verglichen wird.

Unsere Farbe ist PANTONE BLACK mit Abweichung von maximal delta E 20.

#### **Genehmigte Mangel:**

- a) kleinere Falten, die Funktionseigenschaften der Beutel nicht beeinflussen
- b) geringe Adhäsion auf den Seitenwänden des Beutels, wenn sie funktionale Eigenschaften nicht beeinflusst
- c) geringe Faltenbildung der Seitennaht
- d) 3-4 mm Blasen in unterer Seitenwand der Seitennaht bei perforierten Folien mit Stärke ab 0,05 my
- e) es kann passieren, dass auf Beuteln Recycling Symbole unvollständig gedruckt werden, wenigsten ein Set muss hier jedoch vollständig sein
- f) leichte Trübung der Folie verursacht vom Granulat-Typ

<b>BJP, s.r.o.</b> <b>Jeremenkova 1160/90a</b> <b>13000 Praha 3</b>	<b>Beutel und Säcke aus LDPE</b> <b>und HDPE mit Bodennaht</b>	<b>PN-3-2017</b>
---	---	------------------

**Genehmigte Abweichungen:**

	bis 300 mm	bis 600 mm	bis 1000 mm	über 1000 mm
Sackbreite	+/-20 mm	+/-20 mm	+/-20 mm	+/-20 mm
Sacklänge	+/-10 mm	+/-10 mm	+/-15 mm	+/-20 mm
Rapport	+/- 8 mm	+/- 8 mm	+/- 8 mm	+/- 8 mm
Seitenfalte	+/-15 mm	+/-15 mm	+/-15 mm	+/-15 mm

- Toleranz der Abweichung bei Folienstärke ist +/- 5%
- Toleranz der Abweichung der Menge in einzelnen Kartons 2 %
- Toleranz der Abweichung des Gewichtes in einzelnen Kartons ist 5 %
- Toleranz der Abweichung der Verschmierung der Symbole bei 0,5 % Beutel
- Toleranz der der Schweißstelle +/- 5% quantitativ

Bei Länge des Beutels über 2000 mm Toleranz +/-30 mm

**Locherung:**

Durchmesser 6, 8, 10 a 12 mm, umístění dle nákresu s tolerancí +/- 15 mm

**C Ausschnitt:**

odchylka v umístění na délku +/- 10 mm a na šířku +/- 15 mm

**Farbe:**

Beutel werden in transparenter oder farbiger Ausführung, bzw. von Außenseite bedruckt, gefertigt.

**III. Prüfungen**

Gestaltung und Ausführung werden visuell kontrolliert, um festzustellen, ob sie dem Art. II entsprechen, Abmessungen werden mit Metermaß oder Mikrometer, Nahtfestigkeit nach ČSN 770140 gemessen (Meßgeräte werden kalibriert).

**IV. BEZEICHNUNG, VERPACKEN, TRANSPORT**

Jede Verpackungseinheit wird mit einem Typenschild ausgestattet:

- a) Produktname, Typ
- b) Abmessungen des Produkts in mm
- c) Stückzahl
- d) Herstelldatum und Barcode

Beutel werden in bedeckten, sauberen und trockenen Transportmitteln transportiert, damit sie nicht beschädigt wurden.

Sie werden laut ČSN 640090 aufbewahrt.

Paletteneinheiten werden mit beliebigen Transportmitteln transportiert. Der Tracht muss gegen Verschiebung und Beschädigung durch spitze Gegenstände gesichert werden.

<b>BJP, s.r.o.</b> <b>Jeremenkova 1160/90a</b> <b>13000 Praha 3</b>	<b>Beutel und Säcke aus LDPE</b> <b>und HDPE mit Bodennaht</b>	<b>PN-3-2017</b>
---	---	------------------

Beutel aus LDPE und HDPE Folien werden laut Gesetz 258/2000 Slg. Gesetz über den Schutz der öffentlichen Gesundheit und Verordnung des Gesundheitsministeriums Nr. 38/2001 Slg. über hygienische Anforderungen an Erzeugnisse, die in Kontakt mit Lebensmitteln und Speisen kommen klassifiziert und gekennzeichnet. Sie entsprechen Anforderungen der Verordnung der Kommission (EU) Nr. 10/2011 über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen.

#### **V. WEISUNGEN FÜR DEN UMGANG MIT ABFÄLLEN**

Die aus LDPE und HDPE Folien hergestellten Beutel sind ökologisch und hygienisch unschädlich. Bei der perfekten Verbrennung (über 500 °C) entstehen CO<sub>2</sub> und H<sub>2</sub>O, es entstehen keine toxischen Stoffe. Sie sind 100% recyclebar und man kann sie auch durch die Verbrennung beseitigen.

Ausgestellt von: Jiří Linhart  
Am 1.10.2017  
Wirksam ab: 1.10.2017