O‘z DSt 2874 : 2014

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

КОНТЕЙНЕР МЯГКИЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ДЛЯ УПАКОВКИ КИПЫ ХЛОПКОВОГО ВОЛОКНА

Технические условия

Издание официальное

Ma'muriy hujjatlar Davlat Qodiri yuritish bo'limi

Узбекское агентство стандартизации, метрологии и сертификации

Ташкент

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATI, METROLOGIYA VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

O‘z DSt 2874:2014

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН АО "Paxtasanoat ilmiy markazi"

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации "Хлопок"

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации от 03.12.2014 за № 05-591

4 ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории Узбекистана публикуется в указателе, издаваемом агентством "Узстандарт". В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе, издаваемом агентством "Узстандарт"

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории Узбекистана принадлежит агентству "Узстандарт"

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, PAVLAT
NAZORAT, M. BOSHQARUVLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

O‘z DSt 2874: : 2014

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ПАХТА ТОЛАСИ ТОЙИНИ ЎРАШ УЧУН ПОЛИЭТИЛЕНЛИ ЮМШОҚ КОНТЕЙНЕР

Техникавий шартлар

КОНТЕЙНЕР МЯГКИЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ДЛЯ УПАКОВКИ КИПЫ ХЛОПКОВОГО ВОЛОКНА

Технические условия

THE CONTAINER SOFT POLYETHYLENE FOR PACKING BALE OF COTTON FIBRE

Production specifications

Дата введения 05.12.2014

Срок действия

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на контейнер мягкий полиэтиленовый (далее – мягкий контейнер), предназначенный для упаковки кипы хлопкового волокна.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 427-75 Линейки измерительные металлические

ГОСТ 6507-90 Микрометры. Технические условия

O'ZSTANDART AGENTLIGI
5308 son bilan
«05» 12 2014 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

ГОСТ 7502-98 Рулетки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 10354-82 Пленка полиэтиленовая. Технические условия

ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов

ГОСТ 15140-78. Материалы лакокрасочные. Методы определения адгезии

ГОСТ 17308-88 Шпагаты. Технические условия

ГОСТ 17811-78 Мешки полиэтиленовые для химической продукции. Технические условия

ГОСТ 18106-72 Тара транспортная наполненная. Обозначение частей для испытаний

ГОСТ 18425-73 Тара транспортная наполненная. Испытания на удар при свободном падании

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка

ГОСТ 20477-86 Лента полиэтиленовая с липким слоем. Технические условия.

ГОСТ 21798-76 Тара. Метод кондиционирования для испытаний

O‘z DSt 581:2002 Переработка хлопка-сырца. Термины и определения

O‘z DSt 841:2011 Волокно хлопковое, линт хлопковый, отходы хлопкозаводов улюкосодержащие и пухосодержащие. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение.

O‘z DSt Пояса из полиэстероввой ленты для обвязки кип хлопковой продукции. Технические условия

Примечание - При пользовании настоящим стандартом необходимо проверить действие ссылочных стандартов по указателю стандартов, составленному по состоянию на 1 января текущего года и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применятся в части не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применяют термины по O‘z DSt 581.

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORAT, M. MUOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

4 Классификация

4.1 Условное обозначение мягкого контейнера в документации и при заказе состоит из наименования продукции и обозначения настоящего стандарта.

Пример - Контейнер мягкий полиэтиленовый по O‘z DSt

5 Технические требования

5.1 Основные параметры и размеры

5.1.1 Мягкий контейнер должен соответствовать требованиям настоящего стандарта и O‘z DSt 841, а также рабочим чертежам и образцам-эталонам, утвержденным в установленном порядке.

5.1.2 Мягкий контейнер изготавливается с термосваренным прерывистым торцевым швом.

5.1.3 Мягкий контейнер должен изготавливаться длиной 1750^{+20} mm и шириной 1400^{+20} mm.

5.1.4 Слипание внутренних поверхностей мягкого контейнера не допускается.

5.1.5 Мягкий контейнер должен быть без надрывов и трещин.

5.1.6 Мягкий контейнер изготавливается с точечной перфорацией и фигурными надрезами для выхода воздуха, форма, расположение и размеры которых устанавливаются рабочими чертежами.

5.1.7 На поверхность мягкого контейнера с одной стороны синей краской наносятся маркировка кипы хлопкового волокна, состоящая из надписей, рисунков и манипуляционных знаков.

Образцы надписей, их содержание и рисунки, а также их расположение должны соответствовать образцам-эталонам. Манипуляционные знаки выполняются по ГОСТ 14192. На мягкий контейнер наносятся следующие манипуляционные знаки:

- "Верх";
- "Предел по количеству ярусов в штабеле -10";
- "Беречь от солнечных лучей";

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORAT VA KUZATISH BO‘LIMI
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BO‘LIMI

- "Беречь от влаги";
- "Вилочные погрузчики не использовать";
- "Зажимать здесь".

Надписи и рисунки должны быть четкими, без искажений, пропусков, текст - легко читаемым.

Не допускаются переводные изображения и загрязнения от окраски печати. Сдвиг рисунка или надписи не должен превышать по длине мягкого контейнера ± 10 mm , по ширине ± 5 mm.

5.1.8 Число сбрасываний, выдерживаемое мягким контейнером без разрыва должно быть не менее пяти с высоты 6 m.

5.2 Требования к сырью

5.2.1 Мягкий контейнер должен изготовляться из рукавной пленки шириной 1400^{+20} mm, толщиной (0,145 ± 0,015) mm, получаемой переработкой полиэтилена линейного низкой плотности по [1] марок F-Y720 (LLDPE) или F-0120 (LLDPE).

5.2.2 Прочность при растяжении пленки в продольном и поперечном направлениях должна быть не менее 25 MPa.

5.2.3 Относительное удлинение при разрыве пленки в продольном и поперечном направлениях должно быть не менее 600%.

5.2.4 Пленка должна быть светло-голубого цвета. Миграция цвета не допускается.

5.3 Упаковка

5.3.1 Мягкие контейнеры укладывают в кипы по 20 шт. Кипы упаковывают в полиэтиленовые мешки. Мешки с упакованными кипами заваривают или пломбируют.

Допускается кипы перевязывать шпагатом по ГОСТ 17308 или упаковочной лентой из полимерных материалов по нормативному документу предприятия-изготовителя.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, ...
NAZORAT VA MUVOFIQLASHTIRISH
AXBOROT TEXNOLOGIYALARI
JOBIY ET SIN BUS DAR...

5.4 Маркировка

5.4.1 В упаковку каждой кипы мягких контейнеров должен быть вложен ярлык с указанием следующих данных:

- наименование, юридический адрес предприятия-изготовителя и его товарный знак (при наличии);
- номер партии;
- наименование и назначение продукции;
- количество мягких контейнеров в кипе (шт.);
- дата изготовления (число, месяц, год);
- обозначение настоящего стандарта;
- масса нетто в килограммах;
-масса брутто в килограммах;
- надпись "Ўзбекистонда ишлаб чиқарилган";
- манипуляционные знаки по ГОСТ 14192 или предупредительные надписи:

a) «Беречь от влаги";
b) «Беречь от солнечных лучей».

6 Требования безопасности и охраны окружающей среды

6.1 По классификации ГОСТ 19433 мягкий контейнер не является опасным грузом.

6.2 При применении по назначению мягкий контейнер не представляет опасности для здоровья людей и окружающей среды.

6.3 Во избежание опасного воздействия на окружающую среду не допускается сжигание мягких контейнеров и их отходов, а также произвольная свалка их в местах, не предназначенных для этого.

6.4 Отходы мягких контейнеров, образующиеся при распаковке кип хлопковой продукции, подлежат утилизации: повторной переработке, или вывозу на специальные полигоны промышленных отходов.

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATI N. MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

7 Правила приемки

7.1 Мягкие контейнеры предъявляют к приемке партиями. Партией считают количество мягких контейнеров не более 10000 шт., изготовленных из сырья одного качества и оформленных одним документом о качестве.

7.2 При контроле качества мягких контейнеров проводят приемо-сдаточные и периодические испытания.

7.3 При приемосдаточных испытаниях проводят контроль внешнего вида и размеров мягких контейнеров, толщины пленки, слипания внутренних поверхностей мягких контейнеров, качества печати.

7.4 При периодических испытаниях мягкие контейнеры проверяют на механическую прочность на удар при свободном падении по 8.9 настоящего стандарта. Периодические испытания проводят при разногласиях в оценке качества мягких контейнеров, прошедших приемосдаточные испытания или при истечении срока их хранения.

7.5 Для приемо-сдаточных испытаний мягких контейнеров из разных мест партий отбирают выборку в количестве 0,1 % мягких контейнеров, но не менее 10 шт.

7.6 Если хотя бы один мягкий контейнер не соответствует требованиям настоящего стандарта, проводят контроль на удвоенной выборке, взятой от той же партии.

По результатам повторного контроля партию считают принятой, если все испытанные мягкие контейнеры соответствуют требованиям настоящего стандарта.

7.7 Для партии мягких контейнеров, не принятой по результатам проверки по 8.3 допускается проводить 100 % разбраковку, проверяя показатель, по которому не была принята партия.

Из мягких контейнеров, прошедших проверку, формируют новую партию и предъявляют ее к приемке.

8 Методы контроля

8.1 Мягкие контейнеры, отобранные в выборку, кондиционируют в соответствии с требованиями ГОСТ 21798, режим 4 (Е) в течение 3 h.

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATI VA KUZATUVLASHTIRISH
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

8.2 Наличие шва, надрывов и трещин, а также наличие дефектов внешнего вида определяют визуально.

8.3 Размеры мягкого контейнера измеряют рулеткой по ГОСТ 7502 с точностью до 1 mm. Ширину мягкого контейнера контролируют на торцевых срезах, а длину с двух противоположных сторон.

8.4 Контроль слипания внутренних поверхностей незаполненного мягкого контейнера проводят по 4.6 ГОСТ 17811.

8.5 Размеры и расположение отверстий точечной перфорации и фигурных надрезов, а также надписей и рисунков контролируют линейкой по ГОСТ 427.

8.6 Цвет пленки, а также надписей и рисунков контролируют визуально сличением с образцами-эталонами при равномерной освещенности не менее 300 *lx*, измеренной люксметром, на расстоянии 0,5 m.

8.7 Качество нанесения печати проверяют по ГОСТ 15140 (метод 4) полиэтиленовой лентой с липким слоем по ГОСТ 20477.

8.8 Толщину пленки измеряют микрометром по ГОСТ 6507 с точностью не менее 0,01 mm на расстоянии около 15 mm от торцевого среза с двух сторон мягкого контейнера.

Толщину пленки измеряют следующим образом: первое измерение производят на расстоянии 10 mm от бокового сгиба, последующие через каждые 100 mm по всему периметру мягкого контейнера.

Если в какой-либо точке допуск по толщине пленки отклоняется от установленного по 5.2.2 то допускается измерять толщину пленки в другой точке, находящейся на расстоянии не более 20 mm влево или вправо от точки, взятой первоначально.

8.9 Для испытания мягких контейнеров на удар при свободном падении от выборки отбирают 5 мягких контейнеров.

Условное обозначение поверхностей кипы хлопкового волокна, упакованной в мягкий контейнер, устанавливают по ГОСТ 18106. Мягкие контейнеры испытывают согласно ГОСТ 18425 на сбрасывающем устройстве с раскрывающимися створками, обеспечивающими свободное падение кипы хлопкового волокна, упакованной в мягкий контейнер в заданном положении, подъем и сбрасывание кипы, установку высоты сбрасывания с погрешностью не более ± 5 cm.

При испытании на удар при свободном падении в мягкий контейнер упаковывают кипу хлопкового волокна предельной массы по

O'ZBEKISTON AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATI VA METROLOGIYA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

O‘z DSt 841, обвязанную поясами из полиэтеровой ленты по O‘z DSt . Мягкий контейнер заваривают, при этом воздух над волокном должен, быть предварительно вытеснен. Подготовленную кипу волокна помещают на раскрывающуюся площадку устройства так, чтобы линия разъема створок проходила посередине мягкого контейнера. Затем поднимают площадку на высоту 6 m, открывают створки и проводят сбрасывание каждой кипы волокна по пять раз.

Мягкий контейнер считают выдержавшими испытания, если после испытания он не имеет разрывов, влияющих на сохранность содержимого.

При разрыве мягкого контейнера испытаний прекращают.

8.10 Правильность упаковки и маркировки мягких контейнеров проверяют визуально.

9 Транспортирование и хранение

9.1 Мягкие контейнеры транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

9.2 При транспортировании и хранении мягкие контейнеры должны быть предохранены от воздействия прямых солнечных лучей и механических повреждений.

9.3 Допускается по согласованию с потребителем транспортировка мягких контейнеров в пределах города и области в открытых автомашинах. При этом они должны быть закрыты со всех сторон тканью, защищающей от воздействия солнечных лучей.

9.4 При перевозке мягких контейнеров транспортом потребителя за их сохранность ответственность несет потребитель.

9.5 Мягкие контейнеры должны храниться в первичной упаковке в сухом, проветриваемом помещении в соответствии с правилами пожарной безопасности в условиях, предотвращающих механические повреждения и воздействие прямых солнечных лучей на расстоянии не менее 1 m от обогревательных приборов.

9.6 Мягкие контейнеры хранят в первичной упаковке, уложенными на поддоны или стеллажи.

O ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORAT M. NOVOPLASHTIRISHVA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMAS

9.7 Срок хранения мягкого контейнера 12 месяцев со дня изготовления.

По истечении срока хранения мягкие контейнеры могут быть использованы по назначению только после предварительной проверки их качества на соответствие всем требованиям настоящего стандарта.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества мягких контейнеров требованиям настоящего стандарта при соблюдении потребителем условий и правил хранения и транспортирования, установленных настоящим стандартом.

10.2 Гарантийный срок хранения мягких контейнеров 12 месяцев со дня отгрузки потребителю.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, BAVLAT
NAZORAT, M. MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BO'YICHA BO'LIMI

Библиография

[1] Ts 17642168-04:2013 Полиэтилен линейный. Технические условия

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATI VA MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

O‘z DSt 2874 : 2014

УДК 621.787.15: 678.742: 006.354

ОКС 55.080
83.140.99

Ключевые слова: стандарт, мягкий контейнер из полиэтилена, упаковка, кипа, хлопковая продукция линейный полиэтилен, полимерные пленки, высота сбрасывания при свободном падении, маркировка, упаковка, требования безопасности, правила приемки, методы контроля, транспортирование, хранение

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

Генеральный директор
ОАО "PAXTASANOAT ILMIY MARKAZI" Д.А. Юлдашов

Заместитель Генерального директора
по науке, к.т.н. Б.А. Байханов

Заведующий отделом стандартизации и
метрологии, начальник БОС, к.т.н., с.н.с. А. Ахмедов

Ведущий научный сотрудник, к.т.н. Ю.Д. Якубова

Инженер Л.А. Джунаева

Инженер О.А. Салимов

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, PAYVAT
NAZORATI VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSH QARMASI