

ОКП 54 4111

Утверждаю:

Генеральный директор

Т.В.Голубева



подпись

Картон гладкий в рулоне

технические условия

ТУ 5441-003-01071172-2016

версия 02 от 01.03.2022г.

Разработал:

руководитель отдела
разработки продукции и
поддержки производства

В.А.Кутумов



подпись

Согласовал:

директор по качеству

Е.В.Дёмина



подпись

Содержание:

-	Введение	3
1.	Технические требования	4
2.	Требования безопасности	4
3.	Требования по охране окружающей среды	4
4.	Правила приёмки	4
5.	Методы контроля	5
6.	Транспортирование и хранение	5
7.	Указания по эксплуатации	5
8.	Гарантии изготовителя	5
-	Приложение 1 «Перечень нормативных документов»	6
9.	Лист регистрации изменений	7

Примечание: при печати этого документа вы получаете незарегистрированную копию, которая не будет обновляться!

Введение.

Настоящие технические условия распространяются на картон гладкий в рулоне, предназначенный для использования в качестве укрывного, обёрточного или прокладочного материала при ремонтных работах и транспортировке.

Не допускается прямой контакт картона гладкого в рулоне с пищевыми продуктами.

Перечень нормативных документов, на которые даны ссылки в настоящих технических условиях, приведен в Приложении 1.

Настоящая версия ТУ вступает в действие с	01 марта 2022года
Настоящая версия ТУ в электронном виде хранится по адресам:	Diskstation → ЛНА → Технические Условия
	www.sabos.ru → Продукция → Документы

1. Технические требования.

1.1. Картон гладкий в рулоне должен соответствовать требованиям настоящих технических условий, утвержденным в установленном порядке.

1.2. Картон гладкий в рулоне должен изготавливаться в соответствии с технологическим регламентом, разработанным предприятием-изготовителем и утвержденным в установленном порядке.

1.3. Все сырье и материалы, используемые для изготовления картона гладкого в рулоне, должны соответствовать требованиям действующих нормативно-технических документов на них и иметь документы, подтверждающие безопасность их применения.

1.4. Основные параметры и размеры

1.4.1. Картон гладкий в рулоне должен быть изготовлен из бумаги из регенерированных волокон плотностью не менее 80 г/м² и не более 120 г/м².

1.4.2. Картон гладкий изготавливается в рулонах шириной 1050мм, размер рулона 25м².

1.4.3. Допускаемые отклонения по размеру в миллиметрах не должны превышать:

+ 5000мм, -0мм – по длине рулона;

±5мм – по ширине рулона.

1.5. Характеристики.

1.5.1. Картон гладкий по показателям качества должен соответствовать нормам, указанным в таблице 1:

Показатели качества картона гладкого в рулоне. Таблица 1.

		Метод испытаний
Плотность, г/м ² :	80...120	ГОСТ Р ИСО 534
Сопротивление сжатию на коротком расстоянии в поперечном направлении, кН/м:	не менее 1,53	ГОСТ Р ИСО 9895
Поверхностная впитываемость воды, г/м ³ :	30...70	ГОСТ 12605
Влажность, %:	6...9	ГОСТ 13525.19

1.5.2. На поверхности картона гладкого в рулоне не допускаются складки и морщины длиной более 50 мм, вмятины и пятна размером более 15 мм в наибольшем измерении, разрывы и разрезы кромки более 10 мм.

1.6. Маркировка.

1.6.1. Картон гладкий в рулоне маркируется этикеткой.

1.6.2. Паллет с картоном гладким маркируется паллетной этикеткой.

Маркировка должна содержать информацию, необходимую для идентификации картона гладкого, а также информацию о возможности его утилизации (петля Мебиуса).

На маркировочном ярлыке (паллетная этикетка) указывается следующая информация:

- наименование заказчика,
- номер партии,
- дата изготовления (месяц, год)
- гарантийный срок хранения,
- условия хранения.

1.6.3. При поставке картона гладкого навалом (без паллетизации) маркировка не осуществляется.

1.7. Упаковка.

1.7.1. Картон гладкий в рулоне упаковывается в пакет и в транспортные пакеты (паллеты) в соответствии с требованиями нормативно-технической документации по схеме упаковки.

1.7.2. По требованию Заказчика допустимо не упаковывать картон гладкий в рулоне в пакеты и/или в транспортные пакеты (паллеты). В последнем случае поставка картона гладкого осуществляется навалом без паллетизации.

2. Требования безопасности.

2.1. Картон гладкий, изготовленный согласно утвержденному технологическому регламенту, нетоксичен.

2.2. Применяемое сырье согласно ГН 2.2.5.1313 относится к IV классу опасности и токсикологического действия на организм человека не оказывает.

2.3. Общие требования безопасности по ГОСТ 12.0.001.

2.4. Требования пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004, категория пожаробезопасности – В-1 в соответствии с НПБ 105 (разделы 2, 3).

2.5. Требования взрывобезопасности по ГОСТ 12.1.010.

2.6. Требования безопасности к оборудованию по ГОСТ 12.2.061.

2.7. Требования безопасности к производственным процессам по ГОСТ 12.3.002.

2.8. Освещенность рабочих мест должно соответствовать требованиям СНиП 23-05.

3. Требования охраны окружающей среды.

3.1. Картон гладкий является пожароопасным, не самовоспламеняющимся, взрывобезопасным.

3.2. Картон гладкий не выделяет вредных соединений в окружающую среду и сточные воды.

3.3. Картон гладкий, утративший потребительские свойства, а также отходы при его производстве могут быть использованы в качестве вторичного сырья.

4. Правила приёмки.

4.1. Прием – по ГОСТ 8047 со следующими дополнениям: картон гладкий принимают партиями. Партией считают количество картона гладкого одного исполнения и размера, оформленное одним документом о качестве. Документ о качестве должен содержать: наименование предприятия-изготовителя, его адрес, товарный знак (при наличии), формат,

номер заказа по требованию потребителя, номер партии, дату изготовления (месяц, год), гарантийный срок хранения, условия хранения и др.

4.2. В партии допускается наличие несоответствующей продукции:

- при заказе картона гладкого до 5 000 м² – 4% по каждому виду несоответствия от общего объема поставки;
- при заказе картона гладкого более 5 000 м² – 2% по каждому виду несоответствия от общего объема поставки.

5. Методы контроля.

Отбор проб – по ГОСТ 8047.

6. Транспортирование и хранение.

6.1. Транспортирование и хранение картона гладкого – по ГОСТ 7691.

6.2. Картон гладкий должен храниться в закрытых, сухих помещениях, защищенных от атмосферных осадков и почвенной влаги при относительной влажности воздуха 25%-70% и температуре от -14°С до +40°С, на расстоянии не менее 1 метра от отопительных устройств.

6.3. Картон гладкий в рулоне должен храниться на торцах на поддонах, допускается упаковка рулонного картона в ПНД пакеты.

6.4. Картон гладкий должен транспортироваться в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими в данном виде транспорта.

7. Указания по эксплуатации.

7.1. Рекомендуется снимать упаковку с картона гладкого непосредственно на месте использования/переработки.

7.2. Не допускается прямой контакт картона гладкого в рулоне с пищевыми продуктами.

8. Гарантии изготовителя.

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие картона гладкого требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, применения и хранения.

8.2. Гарантийный срок хранения картона гладкого в рулоне – 12 месяцев со дня изготовления.

8.3. Картон гладкий, по истечению гарантийного срока хранения при условии соблюдения требований по хранению, может быть использован в течение 6 месяцев со дня окончания гарантийного срока.

Перечень нормативных документов

Обозначение нормативного документа	Пункты технических условий
ГОСТ Р ИСО 534	1.5.1
ГОСТ Р ИСО 9895	1.5.1
ГОСТ 12605	1.5.1
ГОСТ 13525.19	1.5.1
ГН 2.2.5.1313	2.2
ГОСТ 12.0.001	2.3
ГОСТ 12.1.004	2.4
ГОСТ 12.1.010	2.5
ГОСТ 12.2.061	2.6
ГОСТ 12.3.002	2.7
СНиП 23-05	2.8
ГОСТ 8047	4.1
ГОСТ 7691	6.1

9. Лист регистрации изменений.

Пункт ТУ:	Предыдущая редакция:	Настоящая редакция:
-	ТУ оформлены на бланке Картон-Плюс Северо-Запад версии 01 от 24.11.2016	ТУ оформлены на бланке SABOS версии 02 от 01.03.2022