

Общество с ограниченной ответственностью «Т-КОРК»
(ООО «Т-КОРК»)

ОКПД2 16.29.24.110

ОКС 79.100



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «Т-КОРК»

Козаев А. Н.

« 8 » июня 2023 г.

Пробки корковые
Технические условия
ТУ 16.29.24-001-52164455-2023
(Введены впервые)

Дата введения: 2023-06-08

РАЗРАБОТАНО
ООО «Т-КОРК»

г. Новороссийск
2023

2.1.8 Пробки должны быть подвергнуты поверхностной обработке композициями на основе силикона или парафина.

2.1.9 Клей, применяемый для изготовления пробок, должен обеспечивать прочность склеивания.

2.1.10 Пробки должны соответствовать санитарно-гигиеническим показателям, указанным в ТР ТС 005/2011.

2.1.11 Органолептические показатели корковых пробок определяют по ГОСТ ISO 22308.

2.1.12 Внешний вид продукции должен соответствовать образцам-эталонам, утвержденным предприятием изготовителем.

2.1.13 Изделия должны быть устойчивыми к воздействиям, возникающим в процессе транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

2.1.14 Все изделия должны быть изготовлены в полном соответствии с требованиями стандартов, технических условий, конструкторской и технологической документации на конкретные изделия, утвержденной в установленном порядке.

2.1.15 Временные отступления непринципиального характера от документации - замена марок сырья, изменения конструктивного порядка, не уменьшающие прочности, не ухудшающие товарного вида, допускаются в каждом отдельном случае по письменному разрешению директора или главного инженера предприятия-изготовителя.

2.1.16 Все отступления от документации при изготовлении опытного образца допускаются только по согласованию с разработчиком документации.

2.1.17 Изменения в документацию, предлагаемые в целях улучшения изделия, упрощения технологии изготовления, уменьшения массы, стоимости и т.д., если это влечет за собой принципиальное изменение изделия или характеристик (параметров), могут вноситься только по согласованию с держателем подлинника документа.

2.1.18 Модернизация, модификация и совершенствование должны выполняться в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

2.2 Требования к материалам и сырью

2.2.1 Сырье должно быть изготовлено по утвержденной технической документации, приняты представителем службы качества.

2.2.2 Сырье, приобретаемые для изготовления продукции, в том числе материалы зарубежного производства, должны иметь сертификаты соответствия или другие документы, подтверждающие их качество и безопасность.

2.2.3 Сырье для изготовления продукции должно отвечать требованиям соответствующей нормативной документации, утвержденной в установленном порядке, или документацией предприятий-изготовителей, включая зарубежных, подтверждающих качество продукции.

Предельно допустимый выброс вредных веществ в атмосферу при производстве продукции не создает приземную концентрацию, превышающую их предельно допустимые концентрации по СанПиН 1.2.3685 для населения, растительного и животного мира.

3.8 Концентрация вредных веществ, выделяющихся из продукции не должна превышать среднесуточные предельно допустимую концентрацию (далее – ПДК) для атмосферного воздуха или ориентировочно безопасные уровни воздействия, утвержденные органами здравоохранения. При совместном присутствии в атмосферном воздухе нескольких вредных веществ однонаправленного действия (суммарный показатель) сумма отношений фактических концентраций каждого из них в воздухе к их ПДК не должна превышать единицы.

3.9 Контроль за соблюдением предельно допустимых выбросов в атмосферу согласно требованиям ГОСТ Р 58577.

3.10 Утилизация отходов материалов - по СанПиН 2.1.3684.

3.11 Допускается утилизация отходов материалов осуществлять на договорной основе с фирмой, имеющей лицензию на утилизацию отходов.

4 Требования к маркировке

4.1 Маркировка продукции должна соответствовать требованиям настоящих технических условий.

4.2 Маркировка продукции должна быть понятной, легко читаемой, достоверной и не вводить в заблуждение потребителей, надписи, знаки, символы должны быть контрастными фону, на который нанесена маркировка.

4.3 Способ нанесения маркировки должен обеспечивать ее сохранность в течение всего срока годности продукции при соблюдении установленных изготовителем условий хранения.

4.4 Маркировка должна быть выполнена на русском языке. По желанию изготовителя текст и надписи могут дублироваться на иностранных языках.

4.5 Маркировка должна оставаться четкой в течение всего срока службы.

4.6 Маркировку поставляемой продукции осуществляют на этикетках (ярлыках) или в сопроводительной документации.

4.7 Маркировка должна содержать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя;
- товарный знак предприятия-изготовителя (при наличии);
- наименование или обозначение изделия;
- число изделий (при групповой упаковке);
- дата изготовления;
- обозначение настоящих технических условий.

4.8 Допускается, по решению изготовителя, указывать в маркировке дополнительную информацию для потребителя (например, штриховой код, сведения о сертификации и др.).

Документ о качестве (паспорт) должен содержать:

- наименование предприятия-изготовителя и(или) его товарный знак;
- наименование (артикул);
- номер партии;
- количество изделий в партии;
- дату изготовления;
- обозначение настоящих технических условий;
- подтверждение о соответствии изделий требованиям настоящих технических условий;
- результаты проведённых испытаний(если применимо);
- подпись ответственного сотрудника отдела качества.

6.1.3 При изготовлении и проверке изделий должны осуществляться следующие виды испытаний:

- приемо-сдаточные испытания;
- периодические испытания.

6.2 Приемо-сдаточные испытания

6.2.1 Приемо-сдаточные испытания проводятся по сплошному плану контроля и выборочным методом контроля.

6.2.2 Сплошным контролем проверяются внешний вид, упаковка и наличие маркировки.

6.2.3 Приемо-сдаточные испытания проводит ОТК предприятия-изготовителя в соответствии с ГОСТ 15.309.

6.2.4 Результаты испытаний изделий считаются отрицательными, а изделие/партия не выдержавшим испытания, если по результатам испытаний установлено несоответствие изделия/партии хотя бы одному установленному требованию для проводимой категории испытаний.

6.2.5 Результаты испытаний изделий считаются положительными, а продукция выдержавшей испытания, если испытания проведены в объеме и последовательности, установленными в настоящих технических условиях для данной категории испытаний, которые подтверждают соответствие испытуемых единиц продукции конструкторской документации и техническим условиям.

6.3 Периодические испытания

6.3.1 Состав и последовательность проведения периодических испытаний устанавливаются внутренней документацией производителя.

6.3.2 Периодические испытания изделий проводятся один раз в три года на трех образцах, прошедших приемо-сдаточные испытания.

6.3.3 Периодические испытания проводит изготовитель (поставщик) с привлечением, при необходимости, других заинтересованных сторон.

6.3.4 Образцы продукции для проведения очередных периодических

7.2 Методика проверки технических требований

7.2.1 Внешний вид изделий, упаковку, наличие и полноту маркировки контролируют визуально при естественном или искусственном рассеянном освещении.

7.2.2 Масса контролируется путем взвешивания на весах по ГОСТ Р 53228 обеспечивающих необходимую точность измерения.

7.2.3 Проверку геометрических размеров производят универсальным или специальным измерительным инструментом, в том числе с помощью линейки по ГОСТ 427, штангенциркуля по ГОСТ 166, угольника по ГОСТ 3749, рулетки по ГОСТ 7502 и другого измерительного инструмента.

7.2.4 Оценку точности размеров изделий по длине, ширине и толщине производят по наибольшему или наименьшему значениям измеренных размеров.

7.2.5 Контроль влажности пробок проводят по ГОСТ ISO 9727-3.

7.2.6 Предел прочности пробок при кручении определяют по ГОСТ 32178.

7.2.7 Остальные методики проверки необходимых технических требований по ГОСТ 5541.

7.2.8 Контроль комплектности, упаковки и маркировки осуществляют визуально.

7.2.9 Проверку качества изделий проводят визуальным осмотром на отсутствие следов деформации, царапин, вмятин и других дефектов, ухудшающих товарный вид.

7.2.10 Для контроля показателей качества и безопасности изделий допускается применение других методик с метрологическими характеристиками не ниже характеристик методов, указанных в данном разделе и соответствующих требованиям законодательства РФ в области обеспечения единства измерений.

8 Требования к транспортированию и хранению

8.1 Требования хранения

8.1.1 Хранение готовой продукции осуществляют в закрытой таре в закрытых, сухих, хорошо вентилируемых, отапливаемых складских помещениях, в условиях, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, нефтепродуктов, кислотных, щелочных и других примесей, хлора и воды с содержанием хлора, материалов являющихся источниками агрессивных паров, а также других агрессивных сред, на расстоянии не менее пяти метров от отопительных и нагревательных приборов.

8.1.2 При хранении продукции окружающая среда не должна быть взрывоопасна, вдали от источников открытого огня, искр, тепла, не должна

11 Гарантии изготовителя

11.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие продукции требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации сроком не более 6 месяцев.

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 166-89	Штангенциркули. Технические условия
ГОСТ 3749-77	Угольники поверочные 90°. Технические условия
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ ISO 9727-3-2016	Пробки корковые цилиндрические. Методы определения физических свойств. Часть 3. Определение содержания влаги.
ГОСТ 32178-2013	Пробки корковые. Методы определения физических свойств. Испытания на кручение
ГОСТ Р 53228-2008	Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания
СанПиН 1.2.3685-21	Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий