Утверждаю:
Исполнительный директор ООО «ПиР-ПАК»
_____Рязанов И. Ю.
«07» июня 2024 г.

**Техническое задание**

**Закупка Термочек нижний Пустышка 75х75мм, втулка Ø76мм, намотка Ø300мм**

**Качественные характеристики товара**

| Свойства | Единица измерения | Отклонение | Номинальное значение |
|---|---|---|---|
| **Наименование продукции согласно нормативному документу поставщика** | Термочек | | |
| **Размер этикетки** | Ширина*высота (мм) | - | 75*75 |
| **Намотка** |  | | |
| **Диаметр рулона** | мм | - | 300 |
| **Наименование материала** | этикетка самоклеящаяся из высокочувствительной белой бумаги с термочувствительным покрытием (THERMAL TOP P 300-FSC / RP51 / HONEY GLASSINE 65 TOP COATED THERMAL LX1068/ YELLOW GLASSINE 65 (желтая подложка) или аналогичный. | | |
| **Требования к лицевому материалу:** | Мелованная бумага с двухсторонней защитой с высокочувствительным термопечатным покрытием, изготовленная без применения веществ, содержащих BPA. Поверхностный бумажный материал, произведённый из FSC™-сертифицированной целлюлозы. | | |
| Толщина | мм | ±1 µm | 75 µm ISO 534 |
| Плотность | г/м² | ±1 g/m² | 76 g/m² ISO 536 |
| Сопротивление на разрыв в поперечном направлении | мм | ±0,1 | ISO 2.3 kN/m 1924- min 3 |
| **Требования к адгезиву:** | Permanent Adhesive - Постоянный Клей (не сильный каучуковый) или акриловый | | |
| Начальная липкость | Н/м | | 14 N FTM 9 |
| Сила сцепления (90 ˚) | Н/м | | 10 N modified FTM 9 |
| Условия этикетирования | ˚С | -15°С до +65°С | -15°С до +65°С |
| **Требования к подложке:** | Желтая глассиновая бумага-основа. | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Бумага-основа для ролевых материалов, подходит для применения на автоматических линиях этикетирования.<br>Не должна иметь больше 1 склейки<br>Не допустимы следы прорубания и замятости | | |
| Толщина подложки | мм | ±10% | 49 μm ISO 534 |
| Плотность подложки | г/м² | ±1 g/m² | 55 g/m² ISO 536 |
| Ширина | мм | ±1мм | + 3 мм к размеру этикетки |
| **Общие требуемые параметры:** | Сопротивление на разрыв в продольном направлении<br>6 kN/m ISO 1924<br>Сопротивление на разрыв в поперечном направлении<br>2.3 kN/m ISO 1924<br>Прозрачность<br>49 % DIN 53147 | | |
| Диаметр втулки | мм | ±1 | 76 |
| Расстояние между этикетками | мм | 2,8-3,8 мм | 2,8-3,8 мм |
| Условия хранения<br><br>Разрешенный температурный и влажностный режимы при эксплуатации и для продукта, промаркированного данными этикетками, на протяжении всего срока годности продукта. | При температуре от 0 до +40°С, относительной влажности воздуха не более 50%.<br><br>От +2°С до +25°С и относительной влажности воздуха не более 85% | | |
| Срок годности | Не менее 12 месяцев | | |
| Краткое описание, рекомендации | Отличная адгезия на всех обычных поверхностях, включая неполярные поверхности, пленки и гофрированный картон.<br>Высокая эффективность в условиях низких температур.<br>Скорость прямой термопечати до 300 мм/сек.<br>Этикетки с высокой устойчивостью напечатанного изображения к факторам окружающей среды и высокой динамической термочувствительностью. | | |
| Цвет | Белый | | |
| Наличие печати на этикетке | Не требуется | | |
| Нормативная документация, которая должна быть в наличии | ТУ, декларация соответствия, протоколы к декларации соответствия, паспорт-спецификация на этикетку по форме заказчика | | |
| Требования к формированию бобин и качеству намотки | Бобины должны иметь плотную, ровную намотку, без морщин, складок. Не допускается волнообразная намотка. Торцевая поверхность бобин должна быть ровная, без выступов, впадин, надрывов, отверстий. Слипание отдельных витков не допускается, легкое и полное разматывание. Деформация втулки не допускается. | | |
| **Потребительская упаковка бобин** | Бобины должны быть упакованы в гофрокороб, заклеенный скотчем. | | |

| | |
|---|---|
| **Транспортная упаковка** | Гофрокороба уложены на паллет, прокладываются листом гофрокартона при необходимости. Паллет по периметру обернут плёнкой «стрейч». |
| **Маркировка упаковки (каждого рулона, с указанием материала упаковки, пиктограмм и символов)** | На каждый рулон упакованной ленты, на внутреннюю сторону втулки должен быть прикреплен маркировочный ярлык, который должен содержать следующую информацию:<br>- наименование этикетки;<br>- наименование изготовителя;<br>- номер партии;<br>- дата изготовления; срок хранения;<br>- внутренний диаметр втулки;<br>- количество шт в ролике;<br>- символы: «для пищевых продуктов», «пригоден для вторичной переработки; цифровое обозначение материала упаковки<br>- обязательное наличие бирки поставщика материала с ролика; бирка отправляется изготовителю материала для проверки на подлинность. |
| **Маркировка транспортной упаковки (паллеты)** | Каждый гофрокороб должен сопровождаться маркировкой с указанием наименования и изготовителя, количества единиц в коробе, даты производства, срока годности и условий хранения.<br>Каждый паллет должен сопровождаться информационным паллетным листом с указанием наименования, количества каждого места, даты производства, срока годности и условий хранения. |
| **Особые требования** | В каждой коробке допустимо укладывать только один вид этикеток, смешение видов не допустимо.<br>При использовании на коробке данная этикетка заклеивается скотчем. Важно, чтобы при соприкосновении этикетки с уже напечатанным текстом со скотчем не происходило выцветание напечатанного текста в процессе хранения.<br>Наличие аллергенов в составе, в том числе в клее – не допускается. |
| **Примерный объем на 5 месяцев** | 18 000 000 штук (ОРИЕНТИРОВОЧНО). Заказчик выбирает данный объем частями в зависимости от потребности. |
| **График поставки** | Поставщик осуществляет поставку в срок не позднее 7 календарных дней с даты подачи заказа–заявки, которая размещается по мере необходимости не более 4 раз за период август – декабрь 2024г. Возможен срочный заказ со сроком поставки не более 4 календарных дней с даты подачи заказа–заявки. |
| **Доставка** | Доставка осуществляется силами поставщика до склада клиента. Стоимость доставки включена в стоимость товара. |
| **Клише, ножи** | Изготавливаются силами и за счет поставщика, их стоимость включена в цену этикетки. |
| **Срок фиксации цены** | На весь период |

ПРИМЕЧАНИЕ:

- **Внесение изменений в согласованные Сторонами в настоящем приложении характеристики товара без предварительного письменного согласования с Заказчиком не допускается.**
- **Обязательным условием заказа является предварительное тестирование образцов этикетки. Образец этикетки необходим на безвозмездной основе, не менее 1 бобины с намоткой, равной 300 мм в диаметре. Также необходима заполненная спецификация (паспорт) на этикетку по нашему образцу.**