Утверждаю:
Директор по маркетингу ООО «ПиР-ПАК»
_____Тимофеева Е.С.
«13» мая 2025 г.

Техническое задание

Закупка Термочек нижний. Пустышка 75х75мм, втулка Ø40мм, намотка Ø150мм

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	-	150
Наименование материала	этикетка самоклеящаяся из высокочувствительной белой бумаги с термочувствительным покрытием (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 1924- 3 2.3 kN/m min
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	˚C	-15°C о +65°C	-15°C до +65°C
Требования к подложке:	Желтая глассиновая бумага-основа.		

	Бумага-основа для ролевых материалов, подходит для применения на автоматических линиях этикетирования. Не должна иметь больше 1 склейки 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 6 kN/m ISO 1924 Сопротивление на разрыв в поперечном направлении 2.3 kN/m ISO 1924 Прозрачность 49 % DIN 53147		
Диаметр втулки	мм	±1	40
Расстояние между этикетками	мм	2,8-3,8 мм	2,8-3,8 мм
Условия хранения 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% 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. Высокая эффективность в условиях низких температур. Скорость прямой термопечати до 300 мм/сек. 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 и протоколы к декларации соответствия (при наличии), паспорт-спецификация на этикетку по форме заказчика		
Требования к формированию бобин и качеству намотки	Число обрывов ленты в бобине (склеек) не более одной (допускается не более двух в объёме до 10% от тиража). Места склеек должны быть прочно склеены в направлении намотки полиэтиленовой/бумажной лентой с липким слоем цветом, отличным от цвета плёнки. Склейка со стороны этикеток недопустима, только снизу, на подложке. Склейка не должна нарушать межэтикеточного расстояния. 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: - наименование этикетки; - наименование изготовителя; - номер партии; - дата изготовления; срок хранения; - внутренний диаметр втулки; - количество шт в ролике; - символы: «для пищевых продуктов», «пригоден для вторичной переработки; цифровое обозначение материала упаковки; - 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. Каждый паллет должен сопровождаться информационным паллетным листом с указанием наименования, количества каждого места, даты производства, срока годности и условий хранения. Маркировка каждого гофрокороба и/или паллетного листа должна содержать штрих код GS1-128.
Особые требования	В каждой коробке допустимо укладывать только один вид этикеток, смешение видов не допустимо. Этикетка – носитель информации, на которую наносится маркировка и которая прикрепляется к потребительской и (или) транспортной упаковке, в том числе путем наклеивания. Этикетка должна обеспечить сохранность маркировки в течение всего срока годности пищевой продукции. Этикетка должна обеспечить сохранность маркировки в течение всего срока годности пищевой продукции - этикетку нельзя снять с поверхности без повреждений этикетки и/или поверхности упаковки. При использовании на гофрокоробе термо этикетка (термочек) заклеивается скотчем. Важно, чтобы при соприкосновении этикетки с уже напечатанным текстом со

	скотчем не происходило выцветание напечатанного текста в процессе хранения. Наличие аллергенов в составе, в том числе в клее – не допускается.
Примерный объем на 5 месяцев	600 000 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 2 раз за период август – декабрь 2025г. 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 150 мм в диаметре. Также необходима заполненная спецификация (паспорт) на этикетку по нашему образцу.**