**О требованиях к МКР для отгрузки хлористого кальция**

***Наименование товара - контейнеры мягкие для сыпучих продуктов из полипропиленовой ткани***

| №№ п/п | Параметры МКР | Упаковываемый продукт | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **Кальций хлористый технический кальцинированный (порошок) (масса 0,6 т)** | **Кальций хлористый гранулированный (масса 0,85 т)** | **Кальций хлористый гранулированный (масса 1,0 т)** | **Кальций хлористый гранулированный (масса 0,85 т) *увеличенная высота МКР*** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **1** | ***Полипропиленовая оболочка (контейнер)*** | | | | |
| 1.1 | Диаметр, мм | 950±20 | 1020±20 | 1310±20 | 1040±20 |
| 1.2 | Расчетная высота загрузки, мм | 1150±50 | 1300±50 | 1100±50 | 1300±50 |
| 1.3 | Условный объем (V), дм3 | 860±2 | 1060±2 | 1600±2 | 1191±2 |
| 1.4 | Стропность, шт | Двустропный (С2) | Одностропный (С1) | Четырехстропный (С4) | Одностропный (С1) |
| 1.5 | Подстропный вырез | должен иметь термообработанные края или другой метод обработки края подстропного выреза, исключающий повреждение (порез) полиэтиленового вкладыша, в процессе фасовки продукта в МКР, при загрузке и транспортировке продукта к месту хранения. | | | |
| 1.6 | Ширина незаполненного контейнера, мм | 1500±20 | 1600±20 | 1900±30 | 1640±20 |
| 1.7 | Длина незаполненного контейнера, мм | 2250+20 | 2500+20 | 1400±50 | 2600±20 |
| 1.8 | Допустимая рабочая нагрузка, кг | 1000 | 900 | 1000 | 900 |
| 1.9 | Коэффициент безопасности | не менее 5:1 | не менее 5:1 | не менее 6:1 | не менее 5:1 |
| 1.10 | Расстояние от линии образования днища до подстропного выреза, мм | 1300±50 | 1450±50 | 1300±50 | 1550±50 |
| 1.11 | Длина подстропного выреза, мм | 500±50 | 550±50 | 300±20 | 550±50 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.12 | Маркировка | Флексопечать, односторонняя<br>*Маркировка должна соответствовать требованиям ТР ТС 005/2011 (статья 6):*<br>• *должна быть прочной, стойкой к истиранию;*<br>• *должна быть нанесена непосредственно на МКР;*<br>• *должна содержать цифровой код и (или) буквенное обозначение (аббревиатуру) материала, из которого изготавливается МКР;*<br>• *Эскиз макета для размещения на МКР согласуется отдельно с ********<br>***Примечание:*** *Возможен иной способ нанесения маркировки по согласованию с ********* | | | |
| 1.13 | Цвет бандажа | зеленый | синий | фиолетовый | красный |
| | | *Возможен другой цвет по согласованию с *************** | | | |
| 1.13 | Поверхностная плотность ткани, г/м2 | не менее 143±14 | не менее 125±13 | не менее 200±20 | не менее 125±13 |
| 1.14 | Количество слоев ткани, шт | не менее 1 | | | |
| 1.15 | Карман для маркировочного ярлыка (документа), мм | 250х200, должен находиться под стропным вырезом, пришитый снаружи и имеющий загиб сверху, обеспечивающий сохранность вложенного ярлыка и исключающий попадание влаги, пыли в карман | | | |
| 1.16 | Тип дна | «Глухое» днище «Звезда» из ткани корпуса контейнера | | | |
| ***2*** | ***Вкладыш универсальный полиэтиленовый (одношовный)*** | | | | |
| 2.1 | Длина вкладыша, мм | 2800±50 | 2700±50 | 3500±50 | 2900±50 |
| 2.2 | Ширина вкладыша, мм | 1530±15 | 1630±15 | 1930±15 | 1670±15 |
| 2.3 | Ширина горловины, мм | - | 480+10/-5 | 480+10/-5 | 480+10/-5 |
| 2.4 | Толщина пленки, мм | 0,100±0,010 | 0,100±0,010 | 0,120±0,024 | 0,100±0,010 |
| 2.5 | Цвет пленки | Бесцветный, прозрачный | Бесцветный, прозрачный | Бесцветный, прозрачный | Бесцветный, прозрачный |
| 2.6 | Конструкция верха | - | Бутылочное горло | Бутылочное горло | Бутылочное горло |
| 2.7 | Расположение в контейнере | должен вкладываться внутрь полипропиленовой оболочки | должен находиться внутри полипропиленовой оболочки, вшитый в верхнюю часть контейнера | | |
| 2.8 | Герметичность полиэтиленового вкладыша | Вкладыш должен обеспечить герметичность и выдерживать испытания по принятой внутренней методике ************** | | | |
| **3** | ***Физико-механические свойства полиэтиленовой плёнки. Требования ГОСТ 10354-82 с изм. 1-5.*** | | | | |
| Марка пленки | | Т (1 сорт) | Т (1 сорт) | М (1 сорт) | Т (1 сорт) |
| 3.1 | Прочность при растяжении в продольном направлении испытания, МПа (кгс/см$^2$), не менее | 14,7 (150 | 14,7 (150) | 16,1 (165) | 14,7 (150) |
| 3.2 | Прочность при растяжении в поперечном направлении испытания, Мпа, не менее | 12,7 (130) | 12,7 (130) | 14,7 (150) | 12,7 (130) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.3 | Относительное удлинение при разрыве в продольном направлении испытания, %, не менее | 250 | 250 | 450 | 250 |
| 3.4 | Относительное удлинение при разрыве в поперечном направлении испытания, %, не менее | 350 | 350 | 450 | 350 |
| 3.5 | Внешний вид | Полиэтиленовые вкладыши не должны иметь проколов, трещин, запрессованных складок, разрывов и отверстий. Сварной шов должен быть сплошным и не иметь прожженных мест. Мешки-вкладыши проверяются визуально в проходящем свете без применения увеличительных приборов. | | | |
| **4** | ***Требования к сварному шву мешка-вкладыша ГОСТ 19360-74 с изм.1-3*** | | | | |
| 4.1 | Прочность при растяжении сварного шва, МПа (кгс/см2), не менее | 9,8 (100) | | | |
| ***Примечание (к разделам 2,3,4):*** *Рабочий интервал температур использования МКР составляет от минус 45$^0$С до плюс 60$^0$С.* | | | | | |
| ***5*** | ***Требования к шпагату и стяжкам для завязывания МКР*** | | | | |
| 5.1 | Шпагат полипропиленовый | Должен соответствовать требованиям ГОСТ 17308-88, тип шпагата:<br>1. Шпагат бытового назначения: ШПП 2,0 (0,5) «а», ШПП 2,0 (0,5) «б», ШПП 2,2 (0,45) «а», ШПП 2,2 (0,45) «б»,<br>2. Шпагат технического назначения: ШПП 2,2 (0,45) «а» | | | |
| 5.2 | Полимерная кабельная стяжка стандартная (неразъёмная). | Размер: длина - 360±10 мм, ширина - не менее 5 мм<br>Рабочий интервал температур использования стяжек составляет от минус 45$^0$С до плюс 60$^0$С. | | | |
| ***6*** | ***Документация*** | - МКР должен быть подвергнут процедуре подтверждения соответствия требованиям ТР ТС 005/2011 (с изменениями на 18 октября 2016 года) статья 7 «Подтверждение соответствия»;<br>- Каждая партия должна сопровождаться сертификатом качества (паспортом качества), содержащим наименование и местонахождение изготовителя, информацию для связи с ним, дату изготовления (месяц, год), срок хранения и т.д.;<br>- Дополнительно для МКР с донным клапаном: Инструкция по безопасному применению МКР: при загрузке, хранении, транспортировке, выгрузки продукции, утилизации МКР. | | | |