ОАО «БЗМП»			
Спецификация на печатные упаковочные материалы			Код: СПМ-КО-14-0017-10 Стр.1 из 7
Дата введения с: 07.05.2026	Вводится взамен: СПМ-КО-14-0017-09 от 15.06.2023	Действует до: бессрочно	Причина: актуализация

АЛ Контрольный экземпляр

БУМАГА САМОКЛЕЯЩАЯСЯ (лицевой материал – бумага с полуглянцевой поверхностью)

Составил	Согласовали	Утвердил
Должность: химик I категории АЛ	Должность: начальник ОКК	Должность: заместитель генерального директора по качеству
ИОФ: М.В.Бабжанцева	ИОФ: О.В.Зенько	ИОФ: Т.В.Батуро
Подпись:	Подпись:	Подпись:
Дата: 04.05.2026	Дата: 06.05.2026	Дата: 06.05.2026
	Должность: заместитель начальника АЛ	
	ИОФ: Н.А.Малыгина	
	Подпись:	
	Дата: 06.05.2026	
	Должность: начальник ПО	
	ИОФ: Л.Ф.Лютарович	
	Подпись:	
	Дата: 05.05.2026	
	Должность: начальник ОЗ	
	ИОФ: И.А.Новак	
	Подпись:	
	Дата: 05.05.2026	

Контрольный экземпляр

№ п/п	Параметры контроля	Методы	Методики испытаний	Критерии приемлемости
1	Наименование показателей качества:			
	1.1 Внешний вид	Визуальный		Не допускаются складки, морщины, волнистость, механические повреждения, инородные включения
	1.2 Конечная адгезия клея		Приложение 1	Должна быть высокая или средняя
	1.3 Качество намотки	Визуальный		Намотка рулона не должна иметь обрывов, склейки. * Внешний диаметр намотки рулона не более 600 мм *Длина материала в рулоне – 1000 м
	1.4 * Ширина рулона			250 мм, 220 мм или 205 мм (COATED MC PX1 CC62, Fasson ® MC FSC – S2000NG-BG40BR, RAFLACOAT PLUS-FSC/ RP51/ HONEY GLASSINE 65, SemiGloss, Semi gloss art paper/ AJ900/62G glassine liner) 220 мм (COATED MC FSC™ P-1000 CC62)
	1.5 * Диаметр втулки			76 мм
	1.6 Требования к материалу: **COATED MC PX1 CC62**			
	1.6.1.1 Лицевой материал			* **COATED MC** Бумага для печати, белая, мелованная с одной стороны, каландрированная, не содержащая древесины с полуглянцевой поверхностью. * Толщина – 68 мкм ± 5 % * Масса 1 м^2 – 80 г ± 5 % * Белизна – 94 % * Глянец – 64 % * Непрозрачность – 90 %
	1.6.1.2 Клей			* **PX1** Постоянный модифицированный акриловый клей на основе водной эмульсии.
	1.6.1.3 Подложка			* **CC62** Суперкаландрированная бумага кремового цвета одностороннего силиконизирования.
	Fasson ® MC FSC -S2000NG-BG40BR		СОП-КО-14-141 Приложение 2	Толщина – 51 мкм ± 5 % Масса 1 м^2 – 58 г ± 5 % * Прозрачность – 48 %

Контрольный экземпляр

№ п/п	Параметры контроля	Методы	Методики испытаний	Критерии приемлемости
	1.6.2.1 Лицевой материал			* **MC FSC** Белая печатная полуглянцевая бумага одностороннего машинного мелования, без содержания древесной массы. * Толщина – 69 мкм ± 5 % * Масса 1 м^2 – 80 г ± 5 %
	1.6.2.2 Клей			* **S2000NG** Постоянный клей на акриловой основе.
	1.6.2.3 Подложка			* **BG40** Коричневая, суперкаландрированная пергаментная бумага.
			СОП-КО-14-141 Приложение 2	Толщина – 51 мкм ± 5 % Масса 1 м^2 – 57 г ± 5 %
	1.6.2.4 Ламинат **RAFLACOAT PLUS-FSC/ RP51/ HONEY GLASSINE 65**		СОП-КО-14-141	Общая толщина – 133 мкм ± 10 %
	1.6.3.1 Лицевой материал			* **RAFLACOAT PLUS-FSC** Белая печатная полуглянцевая бумага машинного мелования для печати качественных цветных этикеток. * Толщина – 70 мкм ± 5 % * Масса 1 м^2 – 80 г ± 5 % * Белизна – 90 % * Глянец – 64 %
	1.6.3.2 Клей			* **RP51** Универсальный перманентный клей, акриловый, на водной основе. * Вес клея – (16 – 20) г/м^2
	1.6.3.3 Подложка			* **HONEY GLASSINE 65** Желтая прозрачная глассиновая бумага-основа.
			СОП-КО-14-141 Приложение 2	Толщина – 51 мкм ± 5 % Масса 1 м^2 – 57 г ± 5 % * Прозрачность – 49 %
	1.6.3.4 Ламинат **SemiGloss**		Приложение 2	Общая масса 1 м^2 – 155 г ± 10 %
	1.6.4.1 Лицевой материал			* Белая, мелованная с одной стороны, каландрированная, не содержащая древесины бумага для печати с полуглянцевой поверхностью. * Толщина – 65 мкм ± 5 % * Масса 1 м^2 – 80 г ± 5 % * Глянец – 60 ± 5 % * Белизна – 93 ± 2 %
	1.6.4.2 Клей			* Универсальный постоянный клей на водной акриловой основе.
	1.6.4.3 Подложка			* Силиконизированная, каландрированная, полупрозрачная бумага (жёлтая)

АЛ Контрольный экземпляр

№ п/п	Параметры контроля	Методы	Методики испытаний	Критерии приемлемости
			СОП-КО-14-141 Приложение 2	Толщина – 52 мкм ± 5 % Масса 1 м^2 – 58 г ± 5 % * Прозрачность – более 45 %
	1.6.4.4 Ламинат		СОП-КО-14-141 Приложение 2	Общая толщина – 130 мкм ± 10 % Общая масса 1 м^2 – 150 г ± 5 %
	Semi gloss art paper/ AJ900/62G glassine liner			
	1.6.5.1 Лицевой материал			* **Semi gloss art paper** Полуглянцевая бумага * Масса 1 м^2 – 80 г – 84 г * Толщина – 69 мкм ± 6 мкм (64 мкм – 75 мкм) * Белизна – 88 % - 91 % * Непрозрачность – не менее 88 * Глянец – не менее 65 %
	1.6.5.2 Клей			* **Permanent Acrylic AJ900** Перманентный клей на акриловой основе * Масса 1 м^2 – 20 г ± 2 г (18 г – 22 г)
	1.6.5.3 Подложка			* **White glassine paper** Белая пергаментная бумага
			СОП-КО-14-141	Толщина – 55 мкм ± 5 мкм (50 мкм – 60 мкм)
			Приложение 2	Масса 1 м^2 – 60 г ± 3 г (57 г – 63 г) * Прозрачность – 49 % ± 3 % (46 % - 52 %)
	COATED MC FSC™ P-1000 CC62			
	1.6.6.1 Лицевой материал			* COATED MC FSC™ Белая, бездревесная, глянцевая мелованная бумага *Масса 1 м^2 – 80 г ± 5 % (76 г – 84 г) * Толщина – 68 мкм ± 5 % (65 мкм – 71 мкм) * Глянец – 64 % * Белизна – 94 % * Непрозрачность – 90 %
	1.6.6.2 Клей			* P-1000 Перманентный акриловый клей на водной основе общего назначения
	1.6.6.3 Подложка			* CC62 Суперкаландрированная пергаментная бумага желтого цвета.
			СОП-КО-14-141	Толщина – 49 мкм ± 5 % (47 мкм – 51 мкм)
			Приложение 2	Масса 1 м^2 – 56 г ± 5 % (53 г – 59 г) * Прозрачность – 48 %
2	Отбор проб	–	В соответствии с СОП-КО-14-057	–

Контрольный экземпляр

№ п/п	Параметры контроля	Методы	Методики испытаний	Критерии приемлемости
3	Объем пробы	–	–	Полоса длиной 1000 мм по всей ширине рулона из каждой единицы выборки
4	Условия хранения	–	–	При температуре не выше 30 °С и относительной влажности воздуха не более 60 %. Избегать попадания прямых солнечных лучей и хранить в сухом и проветриваемом помещении
5	Срок хранения	–	–	Указывается производителем
6	Упаковка	–	–	Каждый рулон должен быть упакован в индивидуальную упаковку. Рулоны должны быть сложены на поддон и защищены от воздействия окружающей среды стрейч-пленкой или другим материалом.
7	Изготовитель	–	–	ARCONVERT, Италия – *COATED MC PX1 CC62* ARCONVERT RITRAMA, Италия – *COATED MC FSC™ P-1000 CC62* Avery Dennison Materials Group Europe, Нидерланды – *Fasson ® MC FSC – S2000NG-BG40BR* UPM Raflatac, Польша – *RAFLACOAT PLUS-FSC/ RP51/ HONEY GLASSINE 65* UAB «IMA», Литва – *SemiGloss* JIANGSU JINDA PACKAGING MATERIALS TECHNOLOGY CO., LTD, Китай - *Semi gloss art paper/ AJ900/62G glassine liner*

*Качество гарантировано производителем.

АО Контрольный экземпляр

Приложение 1

Образцы бумаги самоклеящейся (не менее трех) размером примерно 18×30 мм, 18×40 мм, 30×60 мм освобождаются от силиконизированной подложки и клеятся клеевым слоем на упаковочный материал (ампулы, флаконы из стекла), по отношению к которому определяется конечная адгезия клея.

Наклеенные образцы выдерживаются 24 - 72 часа, после чего отделяются от упаковочного материала.

Если образцы отделяются без разрушения и деформации основы, то конечная адгезия клея определяется как низкая.

Если образцы отделяются с деформацией и/или частичным разрушением основы, то конечная адгезия клея определяется как средняя.

Если образцы отделяются с полным разрушением основы, то конечная адгезия клея определяется как высокая.

Контрольный экземпляр

Приложение 2

Для определения массы продукции площадью 1 м^2 из каждого из десяти произвольно отобранных листов пробы вырезают по одному образцу размером (200,0 ± 0,5) мм × (250,0 ± 0,5) мм.

Образцы должны быть без складок, вмятин, морщин и других повреждений.

Образцы взвешивают по одному на лабораторных весах.

Массу продукции площадью 1 м^2 (m) в граммах на метр квадратный вычисляют по формуле:

$$m = \frac{M}{S} \times 10000,$$

где M – масса образца, г;
S – площадь образца, см^2.

За окончательный результат испытания принимают среднее арифметическое результатов определений.