

## ОГЛАВЛЕНИЕ:

● <b>О КОМПАНИИ</b>	1	GC4 KRAFT BACK	8
● <b>КАРТОНЫ</b>		KRAFTPAK	9
DIAMOND GC2	2	CUP BOARD	9
CMPC GC2	2	● <b>САМОКЛЕЯЩИЕСЯ МАТЕРИАЛЫ</b>	
SUPER HI BULK GC2	3	OJI Label CP-X-WP	10
SUPER HI-BULK GC1	3	OJI Label PVC-R-WP	10
SINARVANDA	4	● <b>МЕЛОВАННЫЕ БУМАГИ</b>	
SUPERIA FOLD	4	ECOCOAT Gloss	11
ROXFOLD	5	● <b>ЭТИКЕТОЧНЫЕ БУМАГИ</b>	
SILVERPAK	5	Sinarlux	11
SUPREMO SBS	6	● <b>СПЕЦИАЛЬНАЯ БУМАГА</b>	
OMEGA BOARD	6	PACK PRO 4 HCl	12
MEDIACARD C2S	7		
SAVVIBRITE	7		
CMPC RC	8		

## О КОМПАНИИ

Компания ООО "ПЕЙПЕР СЕРВИС" - это коллектив профессионалов, любящих свое дело. Мы продаем только качественные импортные картоны и бумаги для упаковки и полиграфии, произведенные на крупных фабриках Китая, Индонезии, Бразилии, Чили, Кореи, США и стран Евросоюза. Наша ценовая политика отражает реальную ценность товара. Мы снабжаем наших клиентов рекомендациями по использованию и переработке. Основопологающим в нашей деятельности является опыт наших зарубежных коллег. Между тем, мы прекрасно понимаем, что отечественный рынок имеет свои особенности. Мы постоянно отслеживаем тенденции мирового рынка и предлагаем лучшее нашим клиентам.



## DIAMOND GC2

Мелованный целлюлозный картон GC2 с хорошими показателями жесткости, пухлости и белизны.

Производитель: Китай.

## Diamond GC2

- Двухкратное мелование лицевой стороны обеспечивает высокие показатели белизны и глянца. Обратная сторона без покрытия.
- Картон характеризуется высокими показателями жесткости и пухлости.
- Применение: красочная картонная упаковка: фармацевтика, парфюмерия, чай, кофе, конфеты, коробки для подарочных бутылок, бытовая химия, открытки, визитки, обложки тетрадей, книг, блокнотов, папки и т.д.

Технические характеристики:

Масса, г/м <sup>2</sup>	210	235	250	270	275	300	*330	*350
Толщина, мкм (±10)	320	360	390	430	450	490	555	590
Жесткость по Taber (15) CD, mN.m	4,2	5,5	7,7	8,5	9,0	13,0	17,0	18,0
Жесткость по Taber (15) MD, mN.m	8,0	11,0	15,5	19,0	20,0	25,0	32,0	35,0
Яркость(ISO),% лицо/оборот	90 / 79							
Шероховатость PPS10, мкм	1,5							
Глянец Hunter 75,% лицо/оборот	min 40							
IGT Blister, м/с	≥1,0							
Сопротивление расслаиванию bond Scott, Дж/м <sup>2</sup>	≥110							
Абсорбция воды (COBB 1 min), г/м <sup>2</sup> лицо/оборот	≤40 / ≤40							
Содержание влаги, %	5,5-6,0					6,0-6,5		

## CMPC Maule GC2

Односторонний мелованный целлюлозный картон для упаковки с хорошим показателем жесткости и пухлости.

Производитель: CMPC (Чили).



- Двухкратное мелование лицевой стороны обеспечивает высокие показатели белизны и глянца.
- Отличные показатели пухлости и жесткости.
- Применение: высококачественная картонная упаковка: фармацевтика, парфюмерия, чай, кофе, конфеты, коробки для подарочных бутылок, бытовая химия и т.д.

Технические характеристики:

	Масса, г/м <sup>2</sup>									допуски
	215	235	250	270	285	305	325	340	390	
Толщина, мкм	350	395	430	470	500	540	565	615	700	±5%
Жесткость L&W CD, mN.m	8,8	11,7	14,4	18,5	22	27,3	30,2	37,4	44,9	-10%
Жесткость L&W MD, mN.m	18,3	24	30,0	38,6	46,9	56,7	62,8	72,9	99,5	-10%
Жесткость Taber (15) CD, mN.m	4,5	6,0	7,4	9,5	11,3	14,0	15,5	18,0	23,0	-10%
Жесткость Taber (15) MD, mN.m	9,4	12,3	15,4	19,8	24,1	29,1	32,2	36,0	51,0	-10%
Оптическая яркость (ISO),%	Top: 84									-1,99
Шероховатость PPS (ISO), мкм	1									+0,50 мкм
Глянец (Hunter 75), %	>40									
Кобб (60 с), г/м <sup>2</sup>	Top: 25-45, Back: 50-80 (2min)									
Влажность, %	6,5-9,0									

## SUPER HI BULK GC2

Односторонний мелованный целлюлозный картон с отличными показателями жесткости и пухлости (GC2).

Производитель: Китай.

- Двукратное мелование лицевой стороны обеспечивает высокие показатели белизны и глянца.
- Отличные показатели пухлости и жесткости.
- Применение: высококачественная картонная упаковка: фармацевтика, парфюмерия, чай, кофе, конфеты, коробки для подарочных бутылок, бытовая химия и т.д.

Технические характеристики:

Масса, г/м <sup>2</sup> (±3,5%)	200	215	230	250	270	300	325	350	380
Толщина, мкм (±4%)	330	360	390	420	470	520	550	585	700
Жесткость по Taber (15) CD, mN.m (±15%)	3,4	4,5	7,0	7,5	9,0	12,5	14,8	17,5	25,0
Жесткость по Taber (15) MD, mN.m (±15%)	7,9	10,2	15,1	16,5	21,5	30,0	34,2	40,5	55,0
Яркость(ISO), %	91	91	91	91	91	91	91	91	91
Глянец, %	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Шероховатость PPS10, мкм	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Абсорбция воды (COBV 1 min), g/m <sup>2</sup> лицо	≤40	≤40	≤40	≤40	≤40	≤40	≤40	≤40	≤40
Абсорбция воды (COBV 1 min), g/m <sup>2</sup> оборот	≤60	≤60	≤60	≤60	≤60	≤60	≤60	≤60	≤60
Surface strength, m/s	≥1,2	≥1,2	≥1,2	≥1,2	≥1,2	≥1,2	≥1,2	≥1,2	≥1,2
Сопротивление расслаиванию bond Scott, Дж/м <sup>2</sup>	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Влажность, %	7	7	7	7	7	7	7	7,5	7,5

## SUPER HI BULK GC1

Мелованный целлюлозный картон GC1 с хорошими показателями пухлости и белизны. Оборот беленый.

Производитель: Китай.

- Двукратное мелование лицевой стороны обеспечивает высокие показатели белизны и глянца. Обратная сторона с однократным мелованием.
- Применение: красочная картонная упаковка: фармацевтика, парфюмерия, чай, кофе, конфеты, коробки для подарочных бутылок, бытовая химия, открытки, календари-трио и т.д.

Технические характеристики:

Масса, г/м <sup>2</sup> (±3%)	215	235	250	270	295	325	350	380
Толщина, мкм (±4%)	305	355	380	420	460	510	560	610
Жесткость по Taber (15) CD, mN.m	4,8	6,2	7,5	9,0	12,0	15,5	19,5	24,5
Жесткость по Taber (15) MD, mN.m	8,5	11,5	14,5	17,5	24,0	31,0	39,0	49,0
Яркость(ISO), %	89	89	89	89	89	89	89	89
Глянец, %	55	55	55	55	55	55	55	55
Шероховатость PPS10, мкм	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Абсорбция воды (COBV 1 min), g/m <sup>2</sup> лицо	≤40	≤40	≤40	≤40	≤40	≤40	≤40	≤40
Абсорбция воды (COBV 1 min), g/m <sup>2</sup> оборот	≤60	≤60	≤60	≤60	≤60	≤60	≤60	≤60
Surface strength, m/s	≥1,2	≥1,2	≥1,2	≥1,2	≥1,2	≥1,2	≥1,2	≥1,2
Сопротивление расслаиванию bond Scott, Дж/м <sup>2</sup>	180	180	180	180	180	180	180	180
Влажность, %	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,5	8,5	8,5

## SINARVANDA

Мелованный целлюлозный картон GC1 с хорошим показателем пухлости и белизны.  
Производитель: APP (Индонезия).



- Двукратное мелование лицевой стороны обеспечивает высокие показатели белизны и глянца. Обратная сторона с легким мелованием.
- Картон имеет сертификат ISEGA – допускается прямой контакт с продуктами.
- Применение: красочная картонная упаковка: фармацевтика, парфюмерия, чай, кофе, конфеты, коробки для подарочных бутылок, бытовая химия, открытки, визитки, обложки тетрадей, книг, блокнотов, папки и т.д.

Технические характеристики:

Масса, г/м <sup>2</sup>	210	230	245	260	280	305	330	360
Толщина, мкм	305	350	380	410	450	500	550	600
Жесткость по Taber (15) CD, mN.m	4,3	6,5	8,1	9,7	11,9	14,6	17,3	22,2
Жесткость по Taber (15) MD, mN.m	8,2	11,9	14,6	17,3	21,6	27	32,4	37,8
Жесткость по Taber (15) CD, gf.sm	44	66	83	99	121	149	176	226
Жесткость по Taber (15) MD, gf.sm	84	121	149	176	220	275	330	385
Яркость(ISO),% лицо/оборот	min 90							
Шероховатость PPS10, мкм	1,0 (max 1,3)				1,3 (max 1,8)			
Глянец Hunter 75,% лицо/оборот	min 50							
Сопротивление расслаиванию bond Scott, Дж/м <sup>2</sup>	min 120							
Абсорбция воды COBB 1 min, г/м <sup>2</sup> лицо/оборот	35 - 55							
Содержание влаги, %	6,5 ±0,5							

## SUPERIA FOLD

Мелованный целлюлозный картон с хорошим показателем пухлости и жесткости.  
Производитель: Индия.

- Лицевая сторона с двукратным мелованием для качественной офсетной печати. Обратная сторона беленая.
- Применение: красочная картонная упаковка: фармацевтика, парфюмерия, бытовая химия, открытки, визитки, обложки тетрадей, книг, блокнотов, папки и т.д.

Технические характеристики:

Масса, г/м <sup>2</sup> ±3%	190 ±4%	200 ±4%	210	220	230	240	250	260	270	280	285	290	300	320	350	380
Толщина, мкм ±5%	291	310	326	341	363	379	400	416	432	456	465	473	495	528	595	646
Жесткость по L&W CD, mN ±15%	65	75	88	100	115	130	150	165	180	200	210	225	250	285	350	410
Жесткость по L&W MD, mN ±15%	130	150	175	200	230	260	300	330	360	400	420	450	500	570	700	820
Жесткость по Taber (15) CD, mNm *	3,1	3,6	4,2	4,8	5,6	6,3	7,2	8,0	8,7	9,7	10,1	10,9	12,1	13,8	16,9	19,8
Жесткость по Taber (15) MD, mNm *	6,3	7,2	8,5	9,7	11,1	12,6	14,5	15,9	17,4	19,3	20,3	21,7	24,2	27,5	33,8	39,6
Яркость ISO, %	min 85															
Глянец Hunter 75,%	min 40															
Шероховатость PPS10, мкм	max 1,4 ±0,2								max 1,5 ±0,2							
Scott Ply Bond сопротив. расслаиванию, Дж/м <sup>2</sup>	min 150															
IGT Dry Pick (medium viscosity), m/s	min 1,2 ±0,2															
Абсорбция воды COBB 1 min, г/м <sup>2</sup> лицо/оборот	35 / 35															
Содержание влаги, %	6,0 - 7,0								6,5 - 7,5				7,0 - 8,0			

\* рассчитанное значение

## ROXFOLD

Мелованный целлюлозный картон GC1 для качественной полиграфии.

Производитель: Китай.



- Двукратное мелование лицевой стороны обеспечивает высокие показатели белизны и глянца. Обратная сторона с однократным мелованием.
- Применение: обложки тетрадей, блокнотов и журналов, открытки, папки, качественная красочная картонная упаковка.

Технические характеристики:

Масса, г/м <sup>2</sup>	210 ±4	230 ±4	250 ±4	300 ±4	350 ±6	400 ±6
Толщина, мкм (±10)	270	305	335	410	480	540
Жесткость по Taber (15) CD, mN.m	3,0	3,5	4,5	7,5	12,0	16,0
Жесткость по Taber (15) MD, mN.m	6,2	7,2	9,2	16,2	25,0	32,5
Яркость(ISO),% лицо/оборот	90-92 / 85-88					
Глянец, %	≥45					
Шероховатость PPS10, мкм	≤1,5					
Сопротивление расслаиванию bond Scott, Дж/м <sup>2</sup>	≥110					
Абсорбция воды (COBB 1 min), g/m <sup>2</sup> лицо/оборот	≤30 / ≤30					
Folding Endurance (Time)	≥30			≥25		
Влажность, %	7,8-8,1	7,9-8,2	8,0-8,3	8,2-8,8		

## SILVERPAK

Мелованный целлюлозный картон GC1 для качественной полиграфии.

Производитель: Китай.

- Двукратное мелование лицевой стороны обеспечивает высокие показатели белизны и глянца. Обратная сторона с однократным мелованием.
- Применение: обложки тетрадей, блокнотов и журналов, открытки, папки, качественная красочная картонная упаковка.

Технические характеристики:

Масса, г/м <sup>2</sup> (±3,5%)	190	210	230	250	270	300	350	400
Толщина, мкм (±4%)	240	270	300	330	355	400	480	560
Жесткость по Taber (15) CD, mN.m	2,0	2,8	3,8	5,0	5,7	8,5	13,5	19,0
Жесткость по Taber (15) MD, mN.m	4,2	5,6	7,5	11,0	14,5	17,0	27,0	38,0
Яркость(ISO),% (±3)	91	91	91	91	91	91	91	91
Глянец, % (±10)	50	50	50	50	50	50	50	50
Шероховатость PPS10, мкм (max 1,5)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Абсорбция воды (COBB 1 min), g/m <sup>2</sup> лицо	≤60	≤60	≤60	≤60	≤60	≤60	≤60	≤60
Абсорбция воды (COBB 1 min), g/m <sup>2</sup> оборот	≤100	≤100	≤100	≤100	≤100	≤100	≤100	≤100
Сопротивление расслаиванию bond Scott, Дж/м <sup>2</sup> (мин. 150)	180	180	180	180	180	180	180	180
Surface strength, m/s	≥1,4	≥1,5	≥1,6	≥1,7	≥1,8	≥1,9	≥1,10	≥1,11
Влажность, %	7	7	7	7	7	7,5	7,5	7,5

## SUPREMO SBS

Чистоцеллюлозный полиграфический картон высокой белизны.

Производство: Suzano (Бразилия).

- Лицевая сторона с двухслойным мелованием, оборотная сторона с легким мелованием. Картон обладает великолепными печатными свойствами, высокой белизной, стабильностью размеров. Не пылит в машине и прекрасно ведет себя в послепечатной обработке.
- Особые свойства: поверхностный слой имеет двухслойное мелование и идеально подходит для сложных работ, обеспечивающих превосходное качество художественных репродукций. Картон демонстрирует отличные результаты при ламинировании, склеивании, всевозможных способах лакирования, конгревном тиснении, нанесении матовых и глянцевых красок и т.д.
- Картон основа производится сульфатным способом и состоит из четырех слоев эвкалиптовой целлюлозы.
- Сфера применения: Рекомендуется для изготовления высококачественной красочной печатной продукции - открыток, папок, обложек, элитной упаковки для пищевых и фармацевтических продуктов, средств гигиены, спиртных напитков, сигарет и др.

Технические характеристики:

Масса, г/м <sup>2</sup>	240	250	275	300	325	350
Толщина, мкм	285	307	335	370	410	440
Жесткость по Taber (15) MD, mN.m	7,6	9,8	12,8	16	22	24
Жесткость по Taber (15) CD, mN.m	3,8	4,9	6,4	8,8	11	12
Белизна (ISO), % лицо/оборот	105 / 127					
Яркость(ISO),% лицо/оборот	89 / 90					
Шероховатость PPS10, мкм	1,4					
Глянец Hunter 75,%	48					
Влажность, %	6,5					



## ОМЕГА BOARD

Чистоцеллюлозный мелованный картон для качественной полиграфии.

Производитель: Индия

- Двукратное мелование лицевой стороны обеспечивает высокие показатели белизны и глянца. Обратная сторона с однократным мелованием, допускающим полноцветную печать.
- Применение: открытки, папки, визитки, обложки тетрадей, блокнотов и журналов, высококачественная красочная картонная упаковка.

Технические характеристики:

Масса, г/м <sup>2</sup> ±3%	190 ±4%	200 ±4%	210	220	230	250	260	270	280	285	290	300	320	330	340	350	360	400
Толщина, мкм ±5%	262	280	294	308	322	350	369	383	398	405	421	435	474	488	503	525	540	600
Жесткость по L&W CD, mN ±15%	45	48	53	68	80	105	115	125	150	155	160	183	220	236	252	268	295	340
Жесткость по L&W MD, mN ±15%	90	95	105	135	160	210	230	250	300	310	320	365	440	472	504	535	590	680
Жесткость по Taber (15) CD, mNm *	2,2	2,3	2,5	3,3	3,9	5,1	5,6	6,0	7,2	7,5	7,7	8,8	10,6	11,4	12,2	12,9	14,3	16,4
Жесткость по Taber (15) MD, mNm *	4,3	4,6	5,1	6,5	7,7	10,1	11,1	12,1	14,5	15,0	15,5	17,6	21,3	22,8	24,4	25,9	28,5	32,9
Яркость ISO,%	89 / 89																	
Белизна CIE, %	120																	
Глянец Hunter 75, %	min 40																	
Шероховатость PPS10, мкм	max 1,3 ±0,2												max 1,5					
Scott Ply Bond сопротив. расслаиванию, Дж/м <sup>2</sup>	min 150																	
Абсорбция воды COVB 1 min, г/м <sup>2</sup>	30 / 35																	
Содержание влаги, %	6,0 - 7,0												6,5 - 8,5					

\* рассчитанное значение

## MEDIACARD C2S

Чистоцеллюлозный двусторонний мелованный полиграфический картон высокой белизны.

Производство: Stora Enso (Германия).

- Основа картона произведена из химической целлюлозы. Двустороннее двукратное полуглянцевое (silk) мелованное покрытие превосходно подходит для сложных графических работ.
- Картон отличается высокой белизной и гладкостью поверхности.
- Сфера применения: Рекомендуется для изготовления высококачественной красочной печатной продукции - открыток, папок, обложек, ярлыков, игровых карт, бумажных пакетов и др.

Масса, г/м <sup>2</sup> ±4%	250	300	330
Толщина, мкм (±15)	265	336	364
Жесткость по Taber (15) CD, мN.m *	3,85	5,80	6,80
Жесткость по Taber (15) MD, мN.m *	6,75	11,10	12,10
Жесткость по L&W 15° CD, мN	80	120	140
Жесткость по L&W 15° MD, мN	140	230	250
Яркость ISO, %	103		
Белизна CIE, %	132		
Глянец, %	25 ±5		
Шероховатость PPS10, мкм	<2,2		
Влажность, %	5,0		5,5

\* рассчитанное значение



## SAVVIBRITE

Двусторонний мелованный глянцевый целлюлозный картон с хорошими показателями пухлости и белизны.

Производитель: APP, Индонезия.

- Сочетает хорошие печатные свойства, превосходный внешний вид и отличные пухлость и жесткость.
- Применение: открытки, папки, визитки, обложки тетрадей, блокнотов и журналов, высококачественная красочная картонная упаковка.

Технические характеристики:

Масса, г/м <sup>2</sup>	220	260	290	335
Толщина, мкм	254 ± 10	305 ± 10	356 ± 10	406 ± 10
Жесткость по Taber (15) CD, мN.m	3,6	5,1	8,2	9,6
Жесткость по Taber (15) MD, мN.m	5,6	8	12,9	18,5
Жесткость по Taber (15) CD, gf.sm	37	54	84	110
Жесткость по Taber (15) MD, gf.sm	65	90	132	195
Яркость(ISO),% лицо/оборот	min.94 / min.94			
Шероховатость PPS10, мкм	1,0 (max 1,4)	1,2 (max 1,6)		
Глянец Hunter 75,% лицо/оборот	55 ±5 / 55 ±5			
Сопротивление расслаиванию bond Scott, Дж/м <sup>2</sup>	min.130			
Абсорбция воды COBB 1 min, г/м <sup>2</sup> лицо/оборот	35-55 / 35-55			
Содержание влаги, %	6.0 ±0.5			

## CMPC RC

Целлюлозный мелованный картон с крафтоборотом и высоким показателем жёсткости.

Производитель: CMPC (Чили).

- Картон характеризуется высокой жесткостью и пухлостью благодаря внутреннему слою с добавлением механической массы.
- Двухслойное мелование лицевой стороны обеспечивает высокое качество печати.
- Область применения: высококачественная красочная картонная упаковка: автозапчасти, пирожные, торты, кошачий и собачий корм, замороженные полуфабрикаты, чипсы, десерты, замороженные десерты, рыба, рыбные палочки, морепродукты, пироги.



Технические характеристики:

	Масса, г/м <sup>2</sup>													допуски
	180	200	225	245	260	275	295	305	325	345	365	390	*420	
Толщина, мкм	280	315	365	400	435	465	510	530	565	615	655	710	755	±5%
Жесткость L&W CD, мN.m	5,3	7,6	10,3	12,5	15	18,1	23	24,4	29,1	35,7	40,2	47,8	53,4	-10%
Жесткость L&W MD, мN.m	10,7	15,2	20,7	25	30	36,3	46	49,3	58,7	71,8	82,3	99,8	117,8	-10%
Жесткость Taber (15) CD, мN.m	2,7	3,9	5,3	6,4	7,7	9,3	11,8	12,5	14,9	18,3	20,6	24,5	27,4	-10%
Жесткость Taber (15) MD, мN.m	5,5	7,8	10,6	12,8	15,4	18,6	23,6	25,3	30,1	36,8	42,2	51,2	60,4	-10%
Оптическая яркость (ISO),%	Top: 81													±2%
Шероховатость PPS (ISO), мкм	1													+0,50 мкм
Кобб (60 с), г/м <sup>2</sup>	Top: 25-45, Back: 50-80 (2min)													
Влажность, %	6,5-9,0													

## GC4 KRAFT BACK

Целлюлозный мелованный картон с крафтоборотом.

Производитель: Китай.

- Двухслойное мелование лицевой стороны для качественной цветной печати.
- Область применения: картонная упаковка: замороженные полуфабрикаты, инструменты, запчасти и др.

Технические характеристики:

	Масса, г/м <sup>2</sup>										допуски
	180	200	230	250	275	300	325	350	380		
Толщина, мкм	270	300	365	410	445	480	530	580	640	±5%	
Жесткость Taber (15) CD, мN.m	2,8	3,3	6	7,7	9,8	12,8	16,3	18,7	20,8	±15%	
Жесткость Taber (15) MD, мN.m	5,5	6,9	13,4	15,8	20,3	26,7	33,7	40,5	44,2	±15%	
Оптическая яркость Top (ISO),%	81	81	81	81	81	81	81	81	81	±3%	
Шероховатость PPS10 (ISO), мкм	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Max 1.5	
Глянец 75°, %	50	50	50	50	50	50	50	50	50	±10	
Сопротивление расслаиванию bond Scott, Дж/м <sup>2</sup>	200	200	200	200	200	200	200	200	200	Min 150	
Кобб (60 с), г/м <sup>2</sup> Top	≤40	≤40	≤40	≤40	≤40	≤40	≤40	≤40	≤40		
Кобб (60 с), г/м <sup>2</sup> Back	≤100	≤100	≤100	≤100	≤100	≤100	≤100	≤100	≤100		
Влажность, %	7	7	7	7	7	7	7	7	7	±1.0	



## KRAFTPAK

Целлюлозный крафт-картон без покрытия.  
Производитель: KAPSTONE (США).

# Kraftpak®

- Картон состоит из двух слоев целлюлозы: основа (85%) произведена из волокна хвойных пород древесины, для достижения большей пухлости и жесткости при меньшем весе, верхний слой (15%) произведен из волокна лиственных пород древесины, для достижения превосходной гладкости и прекрасных печатных свойств.
- Область применения: картонная упаковка: автозапчасти, бутылочное пиво, пицца, печенье, замороженные полуфабрикаты и др.

Технические характеристики:

Масса, г/м <sup>2</sup>	225	225	244	259	283	307	332	356	386	410	450	479
Толщина, мкм	330	381	432	457	508	559	610	660	711	762	813	864
Жесткость Taber (15) CD, mN.m	3,1	4,3	5,7	7,2	9,1	12	15,3	18,6	23,9	28,7	32,5	36,3
Жесткость Taber (15) MD, mN.m	7,6	10,5	14,3	17,2	22	28,7	36,8	46,4	57,4	67,4	79,4	88,4
Влажность, %	6	6,3										

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ, СОЛИДНЫЙ ВНЕШНИЙ ВИД** Kraftpak® имеет натуральный коричневый цвет. Совместно с креативной графикой открывает возможности для уникального дизайна.
- **ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ПРОЧНОСТЬ** Превосходные жесткость, прочность на разрыв и внутренняя стойкость делают Kraftpak® экстремально прочным. Что означает улучшенную защиту продукта и снижение повреждений при транспортировке.
- **ВЫСОКАЯ ПУХЛОСТЬ** Необходимая толщина достигается использованием меньшего количества волокон, что приводит к большому количеству листов в тонне и делает Крафтпак® экономически эффективным и выгодным решением.
- **ВЛАГОУСТОЙЧИВОСТЬ** Выдающаяся влагостойкость и прочность во влажном состоянии делают Крафтпак идеальным материалом для многих сложных упаковочных решений (напитки, замороженные продукты питания и др.). Крафтпак® подходит для упаковки металлосодержащей продукции.
- **ПРЯМОЙ КОНТАКТ С ПРОДУКТАМИ ПИТАНИЯ** Допускается прямой контакт с сухими, влажными и жирными продуктами. Сертификаты ISEGA, FDA, кошерная пища.
- **НАТУРАЛЬНОСТЬ** Произведен на 100% из натуральных первичных крафтовых волокон.
- **ВОЗМОЖНОСТИ ОБРАБОТКИ** Офсетная печать, флексография, шелкография, лакирование, тиснение, ламинирование фольгой, конгрев и др.
- **ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ, ЭКОЛОГИЧНОСТЬ** Снижение потребления энергии за счет значительного снижения веса упаковки. Волокна произведены из возобновляемых источников, биоразлагаемы и могут быть вторично переработаны.
- **СТАБИЛЬНОСТЬ КАЧЕСТВА** Передовая система переработки сырья обеспечивает беспримесную, равномерную и натуральную внешность картона Kraftpak®. Яркость контролируется для улучшения стабильности внешнего вида и привлекательности бренда.

## CUP BOARD

Картон для изготовления бумажных стаканчиков с односторонним или двусторонним PE покрытием.  
Производитель: Корея.

Технические характеристики картона основы:

Масса, г/м <sup>2</sup> (±5)	CUP BOARD												NOODLE CUP	
	170	175	180	190	200	220	230	250	260	280	300	350	260	280
Толщина, мкм	225 ±5	230 ±5	235 ±5	245 ±5	248 ±5	250 ±10	265 ±10	290 ±10	295 ±10	310 ±10	338 ±10	390 ±10	300 ±5	328 ±5
Жесткость по Taber (15) CD, gf.sm	13	14	15	16	20	20	28	30	34	37	48	70	35	38
Жесткость по Taber (15) MD, gf.sm	30	30	30	32	35	50	60	67	70	80	100	150	74	80
BRIGHTNESS, %	≥84													
Содержание влаги, %	7,0 (5,5)						6,5 (5,0)						7,0 (5,5)	
Bekk (BACK) (sec)	≥16				≥24	≥28	≥27	≥26					≥23	

PE покрытие: глянцевое или матовое; одностороннее или двустороннее;

Вес PE-покрытия добавляется к базовому весу картона основы для получения общей массы. Вес PE 10-30г/м<sup>2</sup>

## OJI Label CP-X-WP

Белая мелованная полуглянцевая чистоцеллюлозная самоклеящаяся бумага в листах для изготовления этикеток.

Производитель: OJI Label, Тайланд.

Общая масса 177г/м<sup>2</sup>, толщина 160мкм

**Верхний слой:** Чистоцеллюлозная бумага с белым мелованным полуглянцевым покрытием.  
Масса - 79г/м<sup>2</sup>, толщина - 62мкм.

**Клей:** Многоцелевой постоянный акриловый на водной основе.

**Подложка:** Белая бумага основа с легким покрытием. Хорошая стабильность размеров и постоянная толщина.  
Масса – 82г/м<sup>2</sup>, толщина - 87мкм, непрозрачность – 84%  
Без насечек или с насечкой вдоль длинной стороны с интервалом 50мм.

\*Рекомендуется проводить испытания в реальных условиях.

\* В качестве лицевого материала также возможны: бумага литого мелования, немелованная офсетная бумага, металлизированная бумага, термобумага Top и Eсо, пленки.



## OJI Label PVC(wgo80)-R-WP

Белая глянцевая самоклеящаяся ПВХ пленка в листах со снимаемым клеем.

Производитель: OJI Label, Тайланд.

**Верхний слой:** Белая глянцевая ПВХ пленка. Рекомендуется шелкотрафаретная печать, для ультрафиолетовой офсетной печати и флексографической печати необходимы специальные краски. Превосходная стойкость к влаге и химическим компонентам, хорошая непрозрачность и белизна.  
Масса - 110г/м<sup>2</sup>, толщина - 80мкм.

**Клей:** R - съемный (removable) акриловый клей на водной основе.

**Подложка:** Чистоцеллюлозная, белая, силиконизированная с одной стороны бумага. Масса – 135г/м<sup>2</sup>, толщина - 170мкм.

\*Рекомендуется проводить испытания в реальных условиях.

## OJI Label PVC(сo)-R-WP

Прозрачная глянцевая самоклеящаяся ПВХ пленка в листах со снимаемым клеем.

Производитель: OJI Label, Тайланд.

**Верхний слой:** Прозрачная глянцевая ПВХ пленка. Рекомендуется шелкотрафаретная печать, для ультрафиолетовой офсетной печати и флексографической печати необходимы специальные краски. Превосходная стойкость к влаге и химическим компонентам, хорошая прозрачность.  
Толщина - 80мкм.

**Клей:** R - съемный (removable) акриловый клей на водной основе.

**Подложка:** Чистоцеллюлозная, белая, силиконизированная с одной стороны бумага. Масса – 135г/м<sup>2</sup>, толщина - 170мкм.

\*Рекомендуется проводить испытания в реальных условиях.

## ЕСОСОАТ

Двухсторонняя мелованная чистоцеллюлозная бумага для высококачественной офсетной печати с хорошим показателем пухлости.

Производитель: Китай, Корея.

- Бумага характеризуется хорошей пухлостью и непрозрачностью.
- Применение: рекламная полиграфия, директ-мэйл, флаеры, листовки, каталоги, плакаты, журналы, отчеты, брошюры, обложки книг и журналов.



- Технические характеристики (Gloss, Китай):

Масса, г/м <sup>2</sup>	80 ± 3	90 ± 3	105 ± 3	115 ± 3	128 ± 3	148 ± 3	157 ± 5	170 ± 5	200 ± 5	250 ± 5	
Толщина, мкм	64 ± 5	73 ± 5	88 ± 5	95 ± 5	108 ± 5	128 ± 5	136 ± 8	148 ± 8	176 ± 8	238 ± 8	
Яркость ISO, %	≥90										
Глянец, %	70 ± 2										
Шероховатость	≤ 1,0			≤ 1,3				≤ 1,6			
Ink absorption, %	16-21					16-24					

- Технические характеристики (Gloss, Корея):

Масса, г/м <sup>2</sup> ± 4%	80	90	100	105	115	120	130	150	170	200	250	350
Толщина, мкм	64 ± 3	70 ± 3	80 ± 3	83 ± 3	92 ± 3	96 ± 3	100 ± 3	125 ± 3	143 ± 3	173 ± 3	235 ± 5	342 ± 5
Яркость ISO, %	90 ± 2											
Непрозрачность, %	92 ± 2	93 ± 2	95 ± 2	95 ± 2	96 ± 2	97 ± 2	98 ± 2	-	-	-	-	-
Глянец, %	78 ± 3										73 ± 3	
Гладкость, сек	>3500 -500			>4000 -500						>2200 -500		
Шероховатость	0,9 ± 0,3				0,8 ± 0,3				1,3 ± 0,3			

## ЭТИКЕТОЧНАЯ БУМАГА

### SINARLUX (Arcadia Millennium White)

Полувлагостойкая высокоглянцеваая этикеточная бумага. Покрытие лицевой стороны – литое мелование.

Производитель: APP (Индонезия)

- Применение: изготовление престижных этикеток для парфюмерии, вин, спиртных напитков, шоколада, печенья и т.п.
- Производство сертифицировано по стандарту качества ISO 9002 и экологическому стандарту ISO 14001.
- Технические характеристики:

		допуск
Масса, г/м <sup>2</sup>	80	± 3
Толщина, мкм	88	± 5
Непрозрачность ISO, %	min. 89	
Оптическая яркость ISO, %	84	± 2
Белизна CIE, %	101	± 2
Глянец 75, %	88	± 5
Стойкость к выщипыванию, м/с	min. 0,7	
Cobb /60sec, TAPPI, gsm	20	± 5



## PACK PRO 4 HCl

Чистоцеллюлозная немелованная бумага для печати медицинских инструкций и вкладышей в косметические изделия.

Производство: Словения.

Бумага произведена из целлюлозных волокон высокой чистоты. Низкое поперечное растяжение и высокий уровень люминесцентности гарантирует правильное считывание штрих-кода. Качественный результат при офсетной и флексо печати.

Основные особенности:

- высокая непрозрачность
- высокое значение параметра люминесцентности (Laetus >9)
- выдающиеся характеристики фальцевания
- превосходный эффект контраста при печати.
- стабильность характеристик

Сертификация: ISEGA, ISO 9001, ISO 14001, HACCP, FSC, PEFC.

Технические характеристики:

PROPERTY	Unit	Method				Tolerance
Substance	g/m <sup>2</sup>	ISO 536	40	45	50	± 4%
Caliper	mc	ISO 534	52	58	63	± 5%
Brightness, %	%	ISO 2470, R457 D65	98	98	98	± 2
Opacity dry	%	ISO 2470, R457 D65	70	74	78	± 2
Roughness Bendsten	ml/min	ISO 8791-2	200	200	200	± 50
Tensile strength dry, MD	N/15mm	ISO 1924	42	46	52	-10
Tensile strength dry, CD	N/15mm	ISO 1924	23	26	29	-7
Relative humidity	%		45	45	45	± 5

# PackPro 4 HCl

HEALTH CARE INFORMATION

Reliable, pure & unmistakable  
PackPro 4 HCl – peerless