

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА РОНОС ООД за обособена позиция №1

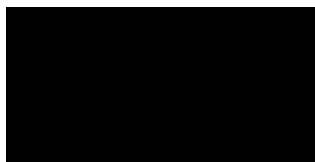
№	вид артикул	Предназначение, изисквания, общи и технически характеристики	марка
1	Хартия Принтерна 240/11/1	бял офсет, широчина - 240 мм, 11", еднопластова, 2000 листа в кашон.	кашон
2	Хартия Принтерна 240/11/2	химизирана, широчина - 240 мм, 11", 2-пластова, бяла, 1000 листа в кашон.	кашон
3	Хартия Принтерна 380/11/1	бял офсет, широчина - 380 мм, 11", еднопластова, бяла, 2000 листа в кашон.	кашон
4	Хартия Принтерна 380/11/2	химизирана, широчина - 380 мм, 11", 2-пластова, бяла, 1000 листа в кашон.	кашон
5	Хартия Копирна А-3	За копирни машини, лазерен печат, двустранно, 80 гр, оп. х 500 л.	пакет
6	Хартия Копирна А-4	За копирни машини, лазерен печат, двустранно, 80 гр, оп. х 500 л.	пакет

07.03.2016 г.

Жана Боянова - Управител на
РОНОС ООД



Заличаванията са
на основание
чл.2, ал. 1 от
ЗЗЛД.





ИНСТИТУТ ПО ЦЕЛУЛОЗА И ХАРТИЯ - АД

София - 1528, ул. "Поручик Н. Бончев" № 8, тел.: 973 27 85, 973 28 07, 973 28 80;
факс: 973 22 89, E-mail: laboratory@ppibg.com, Web Address: www.ppibg.com

ЦЕНТРАЛНА АНАЛИТИЧНА ЛАБОРАТОРИЯ

Сертификат за акредитация, рег. № 14-ЛИ/30.12.2014 валиден до 31.05.2017, издаден от ИА
БСА, съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2006

Лист 1

Всичко листове 2

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ № 420/24.02.2016

1. Хартии и картони. Хартия за офсетов печат, еднопластова принтерна, марка „Office I Superstore“. Формат 240/11"/1 и 380/11"/1. Производител на изделието - "Ема" ООД
(наименование на продукта -- тип, марка, вид и др.)

2. Заявител на изпитването: „Ема“ ООД. Пробата е взета от заявителя.
(наименование на заявителя, номер и дата на протокола за взимане на проби)

3. Методи за изпитване: БДС EN ISO 536:2012 „Хартия и картон. Определяне масата на единица площ (ISO 536:2012)“; ISO 2470-1:2009 Paper, board and pulps — Measurement of diffuse blue reflectance factor — Part 1: Indoor daylight conditions (ISO brightness) [Хартия и картон. Определяне на коефициента на дифузно синьо отражение. Част 1: Условия на вътрешно осветление (ISO-степен на белота)]; ISO 2470-2:2008 Paper, board and pulps — Measurement of diffuse blue reflectance factor — Part 2: Outdoor daylight conditions (D65 brightness) [Хартия и картон. Определяне на коефициента на дифузно синьо отражение. Част 2: Условия на външно осветление (D65-степен на белота)]; ISO 11476:2010 Paper and board — Determination of CIE whiteness, C/2° (indoor illumination conditions) [Хартия и картон. Определяне на CIE-белота, C/2° (при условия на вътрешно осветление)]; ISO 11475:2004 Paper and board -- Determination of CIE whiteness, D65/10 degrees (outdoor daylight) [Хартия и картон. Определяне на CIE-белота, D65/10° (при условия на външно осветление)]; . БДС ISO 2471:2012 „Хартия и картон. Определяне на непрозрачност (при подложка от хартия). Метод на дифузно отражение“; ISO 535:2014 „Paper and board - Determination of water absorptiveness - Cobb method“ [Хартия и картон. Определяне на водопоглъщане по-метод на Cobb].
(номер на стандартите или валидираните вътрешно лабораторни методи)

4. Дата на получаване на образците/пробите за изпитване в лабораторията: 18.02.16 г.

5. Количество на изпитваните образци: 100 сгъвки 240/11"/1 и 100 сгъвки 380/11"/1 са изпитани с № по вх.-изх. дневник на ЦАЛ 420.

(фабричен номер на образците,

количество на пробите и тяхната маса, количество на партидите, номер на фактурата от внос, дата на производство)

6. Дата на извършване на изпитването: от 19.02.2016 до 23.02.2016 г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА ИЗПИТВАТЕЛНАТА ЛАБОРАТОРИЯ:

Фамилия, подпис, печат

инж. Светла Цанова



В НАЧАЛА
на
БС ООД

7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/Валидирани вътрешнолабораторни и методи	№ на образеца по вх. изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Маса на единица площ		БДС EN ISO 536:2012	420	54,6 ±0,1	-	(23±1) °C; (50±2) % RH
2	ISO степен на белота	g/m ²	ISO 2470-1:2009 ISO 2470-2:2008 ISO 2470-2:2008	420	91,3 ±2,1 без UV филтър: 99,6 ±2,0 с UV филтър: 83,3 ±2,3	-	Източник на светлина "C"/2° (+UV) Източник на светлина "D ₆₅ "/10° (+UV) Източник на светлина "D ₆₅ "/10° (-UV)
3	CIE белота	Ед. белота	ISO 11476:2010 ISO 11475:2004	420	117 ±1	-	Източник на светлина "C"/2° (+UV)
4	Непрозрачност	Ед. белота	БДС ISO 2471:2012	420	138 ±2	-	Източник на светлина "D ₆₅ "/10° (+UV)
5	Водопоглъщане по метода на Cobb	%	ISO 535: 2014	420	86,7 ±1,7	-	Източник на светлина "C"/2°
		g/m ²		420	Cobb ₆₀ 240/11"/1 - лице: 28,2 ±0,6 - лице: 56,2 ±0,7	-	(23±1) °C; (50±2) % RH

ЗАБЕЛЕЖКА! Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заклучения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025.

Коментар извън обхвата на акредитация: Високите стойности на неопределеност „ISO степен на белота“ се дължат на разликата на хартията от двата формата.

ЗАБЕЛЕЖКА II: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

ПРОВЕЛИ ИЗПИТВАНЕТО: Д. Дончева
(фам.)

РЪКОВОДИТЕЛ НА ИЗПИТВАНИЯ
ЛАБОРАТОРИЯ: Светла Ц.
(фам.)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Удостоверение



ИНСТИТУТ ПО ЦЕЛУЛОЗА И ХАРТИЯ - АД

София - 1528, ул. "Поручик Н. Бончев" № 8, тел.: 973 27 85, 973 28 07, 973 28 80;
факс: 973 22 89, E-mail: laboratory@ppibg.com, Web Address: www.ppibg.com

ЦЕНТРАЛНА АНАЛИТИЧНА ЛАБОРАТОРИЯ

Сертификат за акредитация, рег. № 14-ЛИ/30.12.2014 валиден до 31.05.2017, издаден от ИА
БСА, съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2006

Лист 1

Всичко листове 2

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ № 421/24.02.2016

1. Хартии и картони. Хартия химизирана СВ бяла и CF бяла, двупластова принтерна, марка „Office1 Superstore”. Формат 240/11”/2 и 380/11”/2. Производител на изделието - „Ема” ООД

(наименование на продукта – тип, марка, вид и др.)

2. Заявител на изпитването: „Ема” ООД. Пробата е взета от заявителя.
(наименование на заявителя, номер и дата на протокола за взимане на проби)

3. Методи за изпитване: БДС EN ISO 536:2012 „Хартия и картон. Определяне масата на единица площ (ISO 536:2012)”; БДС EN ISO 534:2012 „Хартия и картон. Определяне на дебелина, плътност и специфичен обем (ISO 534:2011)”; ISO 2470-1:2009 Paper, board and pulps — Measurement of diffuse blue reflectance factor — Part 1: Indoor daylight conditions (ISO brightness) [Хартия и картон. Определяне на коефициента на дифузно синьо отражение. Част 1: Условия на вътрешно осветление (ISO-степен на белота)]; ISO 2470-2:2008 Paper, board and pulps — Measurement of diffuse blue reflectance factor — Part 2: Outdoor daylight conditions (D65 brightness) [Хартия и картон. Определяне на коефициента на дифузно синьо отражение. Част 2: Условия на външно осветление (D65-степен на белота)]; ISO 11476:2010 Paper and board — Determination of CIE whiteness, C/2° (indoor illumination conditions) [Хартия и картон. Определяне на CIE-белота, C/2° (при условия на вътрешно осветление)]; ISO 11475:2004 Paper and board -- Determination of CIE whiteness, D65/10 degrees (outdoor daylight) [Хартия и картон. Определяне на CIE-белота, D65/10° (при условия на външно осветление)]; БДС ISO 2471:2012 „Хартия и картон. Определяне на непрозрачност (при подложка от хартия). Метод на дифузно отражение”.

(номер на стандартите или валидираните вътрешно лабораторни методи)

4. Дата на получаване на образците/пробите за изпитване в лабораторията: 18.02.16 г.

5. Количество на изпитваните образци: Хартиите СВ бяла и CF бяла от 100 сгъвки 240/11”/2 и 100 сгъвки 380/11”/2 са изпитани с № по вх.-изх. дневник на ЦАЛ 421-СВ и 421-CF.

(фабричен номер на образците,

количество на пробите и тяхната маса, количество на партидите, номер на фактурата от внос, дата на производство)

6. Дата на извършване на изпитването: от 19.02.2016 до 23.02.2016 г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА ИЗПИТВАТЕЛНАТА ЛАБОРАТОРИЯ:

Фамилия, подпис, печат

инж. Светла Цанова

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Управляващ РОНОС ООД

7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/Валидирани вътрешнолабораторни методи	№ на образеца по вх. - изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)			Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	421-CB бяла от	6	421-CF бяла от	7	8
1	Маса на единица площ	g/m ²	БДС EN ISO 536:2012	421	54,1 ±0,6		57,0 ±0,6	-	(23±1) °C; (50±2) % RH
2	Дебелина	µm	БДС EN ISO 534:2012	421	74,8 ±1,4		66,7 ±1,3	-	(23±1) °C; (50±2) % RH
3	ISO степен на белота	%	ISO 2470-1:2009 ISO 2470-2:2008 ISO 2470-2:2008	421 421 421	90,2 ±0,7 99,4 ±0,7 82,3 ±0,8	240/11"/2	380/11"/2	-	Източник на светлина "C"/2° (+UV) Източник на светлина "D ₆₅ "/10° (+UV) Източник на светлина "D ₆₅ "/10° (-UV)
4	CIE белота	Ед. белота	ISO 11476:2010 ISO 11475:2004	421 421	110 ±2 134 ±2	88,5 ±0,6 93,5 ±0,6 84,5 ±0,6	86,9 ±0,6 89,9 ±0,6 84,6 ±0,6	-	Източник на светлина "C"/2° (+UV) Източник на светлина "D ₆₅ "/10° (+UV)
5	Непрозрачност	%	БДС ISO 2471:2012	421	81,5 ±1,1	89,3 ±0,9 104 ±1	86,8 ±0,9 95,8 ±0,9 83,6 ±0,7	-	Източник на светлина "C"/2° (+UV) Източник на светлина "D ₆₅ "/10° (+UV) Източник на светлина "C"/2°

ЗАБЕЛЕЖКА1: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заклучения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025.

ЗАБЕЛЕЖКА2: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

ПРОВЕЛИ ИЗПИТВАНЕТО: Д. Дончев (фам.)

РЪКОВОДИТЕЛ НА ИЗПИТВАНЕТО: Д. Дончев (фам.)
ЛАБОРАТОРИЯ: Светла (фам.)

ВЯРНО СЪРТИФИКАЛА
Жана Боянова
Управител, ИОНОС ООД



ИНСТИТУТ ПО ЦЕЛУЛОЗА И ХАРТИЯ - АД

София - 1528, ул. "Поручик Н. Бончев" № 8, тел.: 973 27 85, 973 28 07, 973 28 80;
факс: 973 22 89, E-mail: laboratory@ppibg.com, Web Address: www.ppibg.com

ЦЕНТРАЛНА АНАЛИТИЧНА ЛАБОРАТОРИЯ

Сертификат за акредитация, рег. № 14-ЛИ/30.12.2014 валиден до 31.05.2017, издаден от ИА
БСА, съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2006

Лист 1

Всичко листове 2

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ № 499/01.03.2016

1. Хартии и картони. Хартия за ксерографски копия, марка *HP Printing*, 80 g/m², формат А4 и формат А3. Производител – INTERNATIONAL PAPER, Kwidzin, Полша.
(наименование на продукта – тип, марка, вид и др.)

2. Заявитель на изпитването: **Ронос ООД**. Пробата е взета от заявителя.
(наименование на заявителя, номер и дата на протокола за взимане на проби)

3. Методи за изпитване: БДС EN ISO 536:2012 „Хартия и картон. Определяне масата на единица площ (ISO 536:2012)“; БДС EN ISO 534:2012 „Хартия и картон. Определяне на дебелина, плътност и специфичен обем (ISO 534:2011)“; ISO 2470-1:2009 Paper, board and pulps — Measurement of diffuse blue reflectance factor — Part 1: Indoor daylight conditions (ISO brightness) [Хартия и картон. Определяне на коефициента на дифузно синьо отражение. Част 1: Условия на вътрешно осветление (ISO-степен на белота)]; ISO 2470-2:2008 Paper, board and pulps — Measurement of diffuse blue reflectance factor — Part 2: Outdoor daylight conditions (D65 brightness) [Хартия и картон. Определяне на коефициента на дифузно синьо отражение. Част 2: Условия на външно осветление (D65-степен на белота)]; ISO 11476:2010 Paper and board — Determination of CIE whiteness, C/2° (indoor illumination conditions) [Хартия и картон. Определяне на CIE-белота, C/2° (при условия на вътрешно осветление)]; ISO 11475:2004 Paper and board -- Determination of CIE whiteness, D65/10 degrees (outdoor daylight) [Хартия и картон. Определяне на CIE-белота, D65/10° (при условия на външно осветление)]; БДС ISO 2471:2012 „Хартия и картон. Определяне на непрозрачност (при подложка от хартия). Метод на дифузно отражение“; БДС EN ISO 287:2009 „Хартия и картон. Определяне съдържанието на влага на партида. Метод чрез изсушаване в сушилна камера (ISO 287:2009)“; БДС 8658:1971 „Хартии и картони. Определяне на влакнестия състав“.
(номер на стандартите или валидираните вътрешно лабораторни методи)

4. Дата на получаване на образците/пробите за изпитване в лабораторията: 25.02.16 г.

5. Количество на изпитваните образци: 500 листа формат А4 (210x297) mm и 500 листа формат А3 (420x297) mm в оригинални/фабрични опаковки са изпитани с № по вх.-изх. дневник на ЦАЛ 499.

(фабричен номер на образците,

количество на пробите и тяхната маса, количество на партидите, номер на фактурата от внос, дата на производство)

6. Дата на извършване на изпитването: 26.02.2016 и 29.02.2016 г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА ИЗПИТВАТЕЛНАТА ЛАБОРАТОРИЯ

Фамилия, подпис, печат

инж. Светла Цанова



Управител Ронос ООД
Жана Бончева
ВАРНО С ОРИЕНТА

7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/Валидирани вътрешнолабораторни и методи	№ на образца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Маса на единица площ		БДС EN ISO 536:2012	499	80,2 ±0,5	-	(23±1) °C; (50±2) % RH
2	Дебелина, плътност и специфичен обем	g/m ²	БДС EN ISO 534:2012	499	106 ±1	-	(23±1) °C; (50±2) % RH
		μm		499	-привидна плътност: 0,757		
		g/cm ³		499	-специфичен обем: 1,322		
3	ISO степен на белота	%	ISO 2470-1:2009	499	99,3 ±0,7	-	Източник на светлина "C"/2° (+UV)
		%	ISO 2470-2:2008	499	без UV филтър: 111,7 ±0,8		Източник на светлина "D ₆₅ "/10° (+UV)
		%	ISO 2470-2:2008	499	с UV филтър: 87,9 ±0,6		Източник на светлина "D ₆₅ "/10° (-UV)
4	CIE белота	Ед.белота	ISO 11476:2010	499	133 ±2	-	Източник на светлина "C"/2° (+UV)
		Ед.белота	ISO 11475:2004	499	162 ±2		Източник на светлина "D ₆₅ "/10° (+UV)
5	Непрозрачност	%	БДС ISO 2471:2012	499	92,3 ±0,9	-	Източник на светлина "C"/2°
6	Съдържание на влага	%	БДС EN ISO 287:2009	499	4,26 ±0,13	-	Сушилна камера 4,0 h (105±2)°C
7	Влакнест състав	%	БДС 8658:1971	499	целулозни влакна: 100 дървесинна маса: 0	-	Качествена реакция с флуороглюцин

ЗАБЕЛЕЖКА I: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025.

ЗАБЕЛЕЖКА II: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

ПРОВЕЛИ ИЗПИТВАНЕТО: Н. Симеонов (фам.)

РЪКОВОДИТЕЛ НА ИЗПИТВАТЕЛНАТА ЛАБОРАТОРИЯ: Светла Цанева (фам.)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Таня Боянова

Управител РОНОС ООД

№	Вид артикул	марка	Ориентировачно количество за 2 год.	Цена без ДДС в лв. за 1 брой (кашон/ пакет)	Обща сума в лв. без ДДС.
1	Хартия Принтерна 240/11/1, 2000 листа в кашон	кашон	60	2,40	144,00
2	Хартия Принтерна 240/11/2, 1000 листа в кашон.	кашон	1400	17,95	25130,00
3	Хартия Принтерна 380/11/1, 2000 листа в кашон.	кашон	100	10,65	1065,00
4	Хартия Принтерна 380/11/2, 1000 листа в кашон	кашон	100	10,75	1075,00
5	Хартия Копирна А-3, 500 л/ пакет	пакет	1000	6,05	6050,00
6	Хартия Копирна А-4, 500 л/ пакет	пакет	30000	4,16	124800,00
					158264,00

Общата цена (от № 1 до № 6) е в размер на 158264.00 лв. без ДДС

В цената са включени всички разходи, включително и транспортни разходи до адрес: гр. София, пл. "Княз Александър I" № 1.

Забележка: При условие, че образуваната обща цена не съответства на сбора от единичните цени и количествата, за верни се приемат единичните цени. В случай че бъде открито такова несъответствие, приемам/е предложената от мен/нас обща цена да бъде изчислена в съответствие с единичните цени и съответните количества.

Дата: 07.03.2016 г.

Подпис и печат:

Жана Боянова
(име и фамилия)

Управител
(длъжност на представляващия участника)

