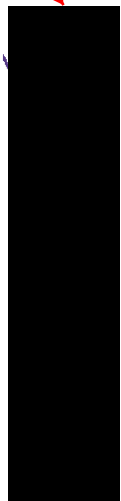


№	Вид артикул	Предназначение, изисквания, общи и технически характеристики	Предлагани показатели от "Мениджмънт Бизнес Машин" ООД (по резултати от лабораторни изследвания на "Институт по целулоза и хартия" АД)
1.	Дигитална хартия Colotech +; 300 гр/м2; Формати: А3+, SRA3, А3	<p>Дигитална хартия Colotech +; 300 гр/м2; Формати: А3+, SRA3, А3;</p> <ul style="list-style-type: none"> - да е подходяща за двустранно и цветно копиране, за високоскоростни копирни машини, лазерни и мастилено-струйни принтери; - със следните минимални изисквания: - Произведена от 100% целулоза; - - - Маса на единица площ (БДС EN ISO 536) – 300 ± 4.5 г/кв.м. — Белота CIE, определена по ISO 11475 - над 140 — Непрозрачност, определена по БДС ISO 2471 - мин. 90 %; 	<p>Дигитална хартия Colotech +; 300 гр/м2; Формати: А3+, SRA3, А3;</p> <ul style="list-style-type: none"> - подходяща за двустранно и цветно копиране, за високоскоростни копирни машини, лазерни и мастилено-струйни принтери; - със следните характеристики: - произведена от 100% целулоза; (Протокол № 399/24.02.2016 г.); - Маса на единица площ (БДС EN ISO 536) – 300±1 г/кв.м. (Протокол № 399/24.02.2016 г.) - Белота CIE (ISO 11475) – 160±1 (Протокол № 399/24.02.2016 г.) - Непрозрачност (БДС ISO 2471) – 99.8±0.6 % (Протокол № 399/24.02.2016 г.) <p>Марка – Xerox Colotech+ Производител – <i>Mondi Neusiedler GmbH</i></p>

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



2.	<p>Дигитална хартия Colotech +; 250 гр/м2; Формати: A3+, SRA3, Supergloss - SRA3;</p> <p>- да е подходяща за двустранно и цветно копиране, за високоскоростни копирни машини, лазерни и мастилено-струйни принтери;</p> <p>- със следните минимални изисквания:</p> <p>- Произведена от 100% целулоза;</p> <p>- - Маса на единица площ (БДС EN ISO 536) – 250 ± 4 г/кв.м.</p> <p>— Белота CIE, определена по ISO 11475 - над 140</p> <p>— Непрозрачност, определена по БДС ISO 2471 - мин. 90 %;</p>	<p>Дигитална хартия Colotech +; 250 гр/м2; Формати: A3+, SRA3, Supergloss - SRA3;</p> <p>- подходяща за двустранно и цветно копиране, за високоскоростни копирни машини, лазерни и мастилено-струйни принтери;</p> <p>- със следните характеристики:</p> <p>- произведена от 100% целулоза; (Протокол № 400/24.02.2016 г.);</p> <p>- Маса на единица площ (БДС EN ISO 536) – 249±3 г/кв.м. (Протокол № 400/24.02.2016 г.)</p> <p>- Белота CIE (ISO 11475) – Формати: A3+, SRA3 - 159±2 (Протокол № 400/24.02.2016 г.)</p> <p>- Белота CIE (ISO 11475) – Supergloss - SRA3 - 109±1 (Протокол № 400/24.02.2016 г.)</p> <p>- Непрозрачност (БДС ISO 2471) – Формати: A3+, SRA3 - 99.7±0.6 % (Протокол № 400/24.02.2016 г.)</p> <p>- Непрозрачност (БДС ISO 2471) – Supergloss - SRA3 - 99.0±0.6 % (Протокол № 400/24.02.2016 г.)</p> <p>Марка – Xerox Colotech + Производител – <i>Mondi Neusiedler GmbH</i></p>
----	--	---



<p>3. Дигитална хартия Colotech +; 160 гр/м2; Формати: А3</p>	<p>Дигитална хартия Colotech +; 160 гр/м2; Формати: А3;</p> <ul style="list-style-type: none"> - да е подходяща за двустранно и цветно копиране, за високоскоростни копирни машини, лазерни и мастилено-струйни принтери; - със следните минимални изисквания: - Произведена от 100% целулоза; - - - Маса на единица площ (БДС EN ISO 536) – 160 ± 3.5 г/кв.м. — Белота CIE, определена по ISO 11475 - над 140 — Непрозрачност, определена по БДС ISO 2471 - мин. 90 %; 	<p>Дигитална хартия Colotech +; 160 гр/м2; Формати: А3;</p> <ul style="list-style-type: none"> - подходяща за двустранно и цветно копиране, за високоскоростни копирни машини, лазерни и мастилено-струйни принтери; - със следните характеристики: - произведена от 100% целулоза; (Протокол № 401/24.02.2016 г.); - Маса на единица площ (БДС EN ISO 536) – 160±1 г/кв.м (Протокол № 401/24.02.2016 г.) - Белота CIE (ISO 11475) – 158±1 (Протокол № 401/24.02.2016 г.) - Непрозрачност (БДС ISO 2471) – 98.7±0.6 % (Протокол № 401/24.02.2016 г.) <p>Марка – Xerox Colotech+ Производител – <i>Mondi Neusiedler GmbH</i></p>
---	---	---



4. Дигитална хартия Colotech +; 140 гр/м2; Формати: А3, SRA3

Дигитална хартия Colotech +; 140 гр/м2; Формати: А3, SRA3;
- да е подходяща за двустранно и цветно копиране, за високоскоростни копирни машини, лазерни и мастиленоструйни принтери;

- със следните минимални изисквания:

- Произведена от 100% целулоза;

- - Маса на единица площ (БДС EN ISO 536) – 140 ± 3 г/кв.м.

— Белота CIE, определена по ISO 11475 - над 140

— Непрозрачност, определена по БДС ISO 2471 - мин. 90 %;

Дигитална хартия Colotech +; 140 гр/м2; Формати: А3, SRA3;
- подходяща за двустранно и цветно копиране, за високоскоростни копирни машини, лазерни и мастиленоструйни принтери;

- със следните характеристики:

- произведена от 100% целулоза; (Протокол № 402/24.02.2016 г.);

- Маса на единица площ (БДС EN ISO 536) – 139±1 г/кв.м. (Протокол № 402/24.02.2016 г.)

- Белота CIE (ISO 11475) - 119±2 (Протокол № 402/24.02.2016 г.)

- Непрозрачност (БДС ISO 2471) – 95.5±0.6 % (Протокол № 402/24.02.2016 г.)

Марка – Xerox Colotech +
Производител – Mondi Neusiedler GmbH



<p>5. Дигитална хартия Colotech +; 120 гр/м2; Формати: А3+, SRA3</p>	<p>Дигитална хартия Colotech +; 120 гр/м2; Формати: А3+, SRA3; - да е подходяща за двустранно и цветно копиране, за високоскоростни копирни машини, лазерни и мастиленоструйни принтери;</p> <p>- със следните минимални изисквания:</p> <p>- Произведена от 100% целулоза;</p> <p>- - - Маса на единица площ (БДС EN ISO 536) – 120 ± 3 г/кв.м.</p> <p>— Белота CIE, определена по ISO 11475 - над 140</p> <p>— Непрозрачност, определена по БДС ISO 2471 - мин. 90 %;</p>	<p>Дигитална хартия Colotech +; 120 гр/м2; Формати: А3+, SRA3; - подходяща за двустранно и цветно копиране, за високоскоростни копирни машини, лазерни и мастиленоструйни принтери;</p> <p>- със следните характеристики:</p> <p>- произведена от 100% целулоза; (Протокол № 403/24.02.2016 г.);</p> <p>- Маса на единица площ (БДС EN ISO 536) – 120±1 г/кв.м. (Протокол № 403/24.02.2016 г.)</p> <p>- Белота CIE (ISO 11475) – 157±1 (Протокол № 403/24.02.2016 г.)</p> <p>- Непрозрачност (БДС ISO 2471) – 97.0±0.7 % (Протокол № 403/24.02.2016 г.)</p> <p>Марка – Xerox Colotech+ Производител – <i>Mondi Neusiedler GmbH</i></p>
--	---	--



<p>6. Дигитална хартия Colotech +; 90 гр/м2; Формати: А3+, SRA3, А3</p>	<p>Дигитална хартия Colotech +; 90 гр/м2; Формати: А3+, SRA3, А3; - да е подходяща за двустранно и цветно копиране, за високоскоростни копирни машини, лазерни и мастилено-струйни принтери;</p> <p>- със следните минимални изисквания:</p> <p>- Произведена от 100% целулоза;</p> <p>- - Маса на единица площ (БДС EN ISO 536) – 90 ± 2 г/кв.м.</p> <p>— Белота CIE, определена по ISO 11475 - над 140</p> <p>— Непрозрачност, определена по БДС ISO 2471 - мин. 90 %;</p>	<p>Дигитална хартия Colotech +; 90 гр/м2; Формати: А3+, SRA3, А3; - да е подходяща за двустранно и цветно копиране, за високоскоростни копирни машини, лазерни и мастилено-струйни принтери;</p> <p>- със следните характеристики:</p> <p>- произведена от 100% целулоза; (Протокол № 404/24.02.2016 г.);</p> <p>- Маса на единица площ (БДС EN ISO 536) – 90.1±0.2 г/кв.м. (Протокол № 404/24.02.2016 г.)</p> <p>- Белота CIE (ISO 11475) – 158±1 (Протокол № 404/24.02.2016 г.)</p> <p>- Непрозрачност (БДС ISO 2471) – 94.4±0.7 % (Протокол № 404/24.02.2016 г.)</p> <p>Марка – Xerox Colotech+ Производител – <i>Mondi Neusiedler GmbH</i></p>
---	--	--

Дата: 02.03.2016 г.

Управител:

Павел Петров



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@ppiibg.com, Web Address: www.ppiibg.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
№ 399/24.02.2016**

- Хартии и картони. Картон за дигитален печат, марка *Xerox Colotech+*, 300 g/m², формати: A3+; SRA3; A3. Производител на хартията – *Mondi Neusiedler GmbH*, Австрия
(наименование на продукта – тип, марка, вид и др.)
- Заявител на изпитването: „Мениджмънт Бизнес Машин“ ООД с писмо Изх. № SF1-23/05.02.2016. Пробата е взета от заявителя.
(наименование на заявителя, номер и дата на протокола за взимане на проби)
- 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“; БДС 8658:1971 „Хартии и картони. Определяне на влакнестия състав“.
(номер на стандартите или валидираните вътрешно лабораторни методи)
- Дата на получаване на образците/пробите за изпитване в лабораторията: 17.02.16 г.
- Количество на изпитваните образци: по 10 листа от всеки от форматите A3+; SRA3; A3 от оригинални/фабрични опаковки са изпитани с № по вх.-изх. дневник на ЦАЛ 399.
(фабричен номер на образците)
- Дата на извършване на изпитването: от 18.02.2016 до 23.02.2016 г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА ИЗПИТВАТЕЛНАТА ЛАБОРАТОРИЯ
Фамилия, подпис, печат

инж. Светла Цанова

Испитвателна
лаборатория

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	399	300 ±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	399 399 399	98,3 ±0,8 без UV филтър: 111,1 ±0,8 с UV филтър: 86,5 ±0,8	-	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 Ед. белота	ISO 11476:2010 ISO 11475:2004	399 399	130 ±2 160 ±1	-	Източник на светлина "C"/2° (+UV) Източник на светлина "D ₆₅ "/10° (+UV)
4	Непрозрачност	%	БДС ISO 2471:2012	399	99,8 ±0,6	-	източник на светлина "C"/2°
5	Влакнест състав	% %	БДС 8658:1971	399 399	целулозни влакна: 100 дървесина маса: 0	-	Качествена реакция с флуороглуцин

ЗАБЕЛЕЖКА1: 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.

ЗАБЕЛЕЖКА11: 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. До

РЪКОВОДИТЕЛ НА ИЗПИТВАТЕЛНАТА
ЛАБОРАТОРИЯ: Светла Цанова

(фамилия, п





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-ЛН/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 № 400/24.02.2016

1. Хартии и картони. Картон за дигитален печат, марка *Xerox Colotech+*, 250 g/m²,
формати: A3+; SRA3; SRA3-supergloss. Производител на хартията – Mondi Neusiedler
GmbH, Австрия

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

2. Заявител на изпитването: „Мениджмънт Бизнес Машин“ ООД с писмо Изх. № SF1-
23/05.02.2016. 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“; 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: 17.02.16 г.

5. Количество на изпитваните образци: по 10 листа от всеки от форматите A3+; SRA3;
SRA3-supergloss от оригинални/фабрични опаковки са изпитани с № по вх.-изх. дневник
на ЦАЛ 400.

(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 18.02.2016 до 23.02.2016 г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА ИЗПИТВАТЕЛНАТА ЛАБОРАТОРИЯ

Фамилия, подпис, печат

инж. Светла Цанова

ИЗПИТНА
ЛАБОРАТОРИЯ

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	6	7	8		
1	Маса на единица площ	g/m ²	БДС EN ISO 536:2012	400	249 ±3	-	(23±1) °C; (50±2) % RH		
2	ISO степен на белота	%	ISO 2470-1:2009 ISO 2470-2:2008 ISO 2470-2:2008	400 400 400	A3 и SRA3 SRA3-supergloss	-	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	400 400	99,3 ±0,7 111,3 ±0,7 87,6 ±0,7	-	Източник на светлина "C"/2° (+UV) Източник на светлина "D ₆₅ "/10° (+UV)		
4	Непрозрачност	%	БДС ISO 2471:2012	400	131±2 159 ±2 99,7 ±0,6	-	източник на светлина "C"/2°		
5	Влакнест състав	%	БДС 8658:1971	400 400	целулозни влакна: 100 дървесина маса: 0	-	Качествена реакция с флуороглуцин		

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: Д. До

РЪКОВОДИТЕЛ НА ИЗПИТ
ЛАБОРАТОРИЯ... Светла Ца
(фамилия)

Изпитвателна
лаборатория



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 № 401/24.02.2016

1. Хартии и картони. Хартия за дигитален печат, марка *Xerox Colotech+*, 160 g/m²,
формат А3. Производител на хартията – *Mondi Neusiedler GmbH*, Австрия
(наименование на продукта – тип, марка, вид и др.)

2. Заявител на изпитването: „Мениджмънт Бизнес Машин“ ООД с писмо Изх. № SF1-
23/05.02.2016. 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“; 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: 17.02.16 г.

5. Количество на изпитваните образци: Хартията от оригинална/фабрична опаковка
формат А3 е изпитана с № по вх.-изх. дневник на ЦАЛ 401.

(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 18.02.2016 до 23.02.2016 г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА ИЗПИТВАТЕЛНАТА ЛАБОРАТОРИЯ

Фамилия, подпис, печат

инж. Светла Цанова



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	6	7	8
1	Маса на единица площ	g/m ²	БДС EN ISO 536:2012	401	160 ±1	-	(23±1) °C; (50±2) % RH
2	ISO степен на белота	%	ISO 2470-1:2009 ISO 2470-2:2008 ISO 2470-2:2008	401 401 401	98,9 ±0,6 110,7 ±0,6 88,4 ±0,6	-	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 Ед.белота	ISO 11476:2010 ISO 11475:2004	401 401	131±1 158 ±1	-	Източник на светлина "C"/2° (+UV) Източник на светлина "D ₆₅ "/10° (+UV)
4	Непрозрачност	%	БДС ISO 2471:2012	401	98,7 ±0,6	-	източник на светлина "C"/2°
5	Влакнест състав	% %	БДС 8658:1971	401 401	целулозни влакна: 100 дървесина маса: 0	-	Качествена реакция с флуороглуцин

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: Д. Д. [подпис]

РЪКОВОДИТЕЛ НА ИЗПИТВАТЕЛНАТА ЛАБОРАТОРИЯ... Светла П. [фам]

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ



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 № 402/24.02.2016

1. Хартии и картони. Хартия за дигитален печат, марка *Xerox Colotech+*, 140 g/m²,
формати: A3; SRA3. Производител на хартията – Mondi Neusiedler GmbH, Австрия
(наименование на продукта – тип, марка, вид и др.)

2. Заявител на изпитването: „Мениджмънт Бизнес Машин“ ООД с писмо Изх. № SF1-
23/05.02.2016. 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“; 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: 17.02.16 г.

5. Количество на изпитваните образци: Хартията от оригинални/фабрични опаковки
формати: A3 и SRA3 е изпитана с № по вх.-изх. дневник на ЦАЛ 402.

(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 18.02.2016 до 23.02.2016 г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА ИЗПИТВАТЕЛНАТА ЛАБОРАТОРИЯ:

Фамилия, подпис, печат

инж. Светла Цанова

ИЗПИТВАНА
ЛАБОРАТОРИЯ

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	6	7	8
1	Маса на единица площ	g/m ²	БДС EN ISO 536:2012	402	139 ±1	-	(23±1) °C; (50±2) % RH
2	ISO степен на белота	% % %	ISO 2470-1:2009 ISO 2470-2:2008 ISO 2470-2:2008	402 402 402	90,8 ±0,7 98,0 ±0,7 84,3 ±0,6	-	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 Ед.белота	ISO 11476:2010 ISO 11475:2004	402 402	99,1 ±1,5 119 ±2	-	Източник на светлина "C"/2° (+UV) Източник на светлина "D ₆₅ "/10° (+UV)
4	Непрозрачност	%	БДС ISO 2471:2012	402	95,5 ±0,6	-	източник на светлина "C"/2°
5	Влакнест състав	% %	БДС 8658:1971	402 402	целулозни влакна: 100 дървесинна маса: 0	-	Качествена реакция с флуороглюцин

ЗАБЕЛЕЖКА1: 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.

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. Дон

РЪКОВОДИТЕЛ НА ИЗПИТВАТЕЛНАТА
ЛАБОРАТОРИЯ: С

ис)



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 № 403/24.02.2016

1. Хартии и картони. Хартия за дигитален печат, марка *Xerox Colotech+*, 120 g/m²,
формати: A3+; SRA3. Производител на хартията – *Mondi Neusiedler GmbH*, Австрия
(наименование на продукта – тип, марка, вид и др.)

2. Заявител на изпитването: „Мениджмънт Бизнес Машин“ ООД с писмо Изх. № SF1-
23/05.02.2016. 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“; 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: 17.02.16 г.

5. Количество на изпитваните образци: Хартията от оригинални/фабрични опаковки
формати: A3+ и SRA3 е изпитана с № по вх.-изх. дневник на ЦАЛ 403.

(фабричен номер на образците,

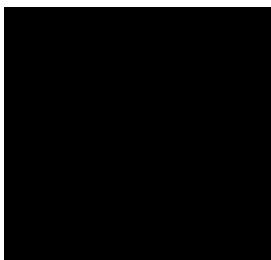
количество на пробите и тяхната маса, количество на партидите, номер на фактурата от внос, дата на производство)

6. Дата на извършване на изпитването: от 18.02.2016 до 23.02.2016 г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА ИЗПИТВАТЕЛНАТА ЛАБОРАТОРИЯ

Фамилия, подпис, печат

инж. Светла Цанова



7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/Валидирани вътрешнолабораторни 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	g/m ²	БДС EN ISO 536:2012	402	120 ±1	-	(23±1) °C; (50±2) % RH
2	ISO степен на белота	%	ISO 2470-1:2009 ISO 2470-2:2008 ISO 2470-2:2008	402 402 402	99,0 ±0,7 110,6 ±0,7 88,3 ±0,6	-	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	402 402	130 ±1 157 ±1	-	Източник на светлина "C"/2° (+UV) Източник на светлина "D ₆₅ "/10° (+UV)
4	Непрозрачност	%	БДС ISO 2471:2012	402	97,0 ±0,7	-	Източник на светлина "C"/2°
5	Влакнест състав	% %	БДС 8658:1971	402 402	целулозни влакна: 100 дървесинна маса: 0	-	Качествена реакция с флуороглуцин

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: Д. Дойков (печат)

РЪКОВОДИТЕЛ НА ИЗПИТВАНАТА ЛАБОРАТОРИЯ: Светлин (печат)





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@ppi.bg, Web Address: www.ppi.bg

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 № 404/24.02.2016

1. Хартии и картони. Хартия за дигитален печат, марка *Xerox Colotech+*, 90 g/m²,
формати: A3+; SRA3; A3. Производител на хартията – *Mondi Neusiedler GmbH*, Австрия
(наименование на продукта – тип, марка, вид и др.)

2. Заявител на изпитването: „Мениджмънт Бизнес Машин“ ООД с писмо Изх. № SF1-
23/05.02.2016. 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“; 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: 17.02.16 г.

5. Количество на изпитваните образци: Хартията от оригинални/фабрични опаковки
формати: A3+ ; SRA3; A3 е изпитана с № по вх.-изх. дневник на ЦАЛ 404.
(фабричен номер на образците,

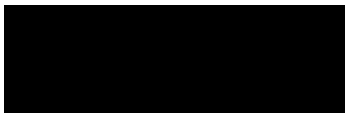
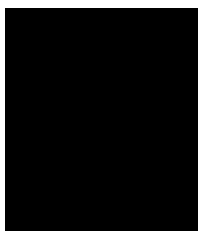
количество на пробите и тяхната маса, количество на партидите, номер на фактурата от внос, дата на производство)

6. Дата на извършване на изпитването: от 18.02.2016 до 23.02.2016 г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА ИЗПИТВАТЕЛНАТА ЛАБОРАТОРИЯ:

Фамилия, подпис, печат

инж. Светла Цанова



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	6	7	8
1	Маса на единица площ	g/m ²	БДС EN ISO 536:2012	404	90,1 ±0,2	-	(23±1) °C; (50±2) % RH
2	ISO степен на белота	%	ISO 2470-1:2009 ISO 2470-2:2008 ISO 2470-2:2008	404 404 404	99,3 ±0,7 110,9 ±0,7 88,9 ±0,7	-	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	404 404	131 ±1 158 ±1	-	Източник на светлина "C"/2° (+UV) Източник на светлина "D ₆₅ "/10° (+UV)
4	Непрозрачност	%	БДС ISO 2471:2012	404	94,4 ±0,7	-	източник на светлина "C"/2°
5	Влакнест състав	% %	БДС 8658:1971	404 404	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: Д. Дон

РЪКОВОДИТЕЛ НА ИЗПИТ
ЛАБОРАТОРИЯ... Светла Ца
(фамилия)

Узх. № 5F1-40/02.03.2016 г.

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

Приложение № 1а

Обособена позиция № 6: Специализирани хартии и картони за дигитален печат

№	Вид артикул	Грамж / Дебелина (мм)	Стандартен формат (см)	Цвят	Ориентировъчно количество за 1 г. пакети / листа	Цена без ДДС в лв. за 1 брой (пакет)	Обща сума в лв., без ДДС
1	Дигитален картон (Colotech+ или еквивалентен)	300	A3+	бял	20 п (125 л/пакет)	35.00	700.00
2	Дигитален картон (Colotech+ или еквивалентен)	300	SRA3	бял	20 п (125 л/пакет)	27.00	540.00
3	Дигитален картон (Colotech+ или еквивалентен)	300	A3	бял	80 п (125 л/пакет)	23.00	1840.00
4	Дигитален картон (Colotech+ или еквивалентен)	250	A3+	бял	60 п (250 л/пакет)	47.00	2820.00
5	Дигитален картон (Colotech+ или еквивалентен)	250	SRA3	бял	100 п (250 л/пакет)	52.00	5200.00
6	Дигитален картон (Colotech+ или еквивалентен)	250	SRA3	бял	20 п (250 л/пакет)	71.00	1420.00
7	Дигитален картон (Colotech+ или еквивалентен)	160	A3	бял	20 п (250 л/пакет)	22.00	440
8	Дигитален картон (Colotech+ или еквивалентен)	140	SRA3	бял	20 п (250 л/пакет)	40.00	800
9	Дигитален картон (Colotech+ или еквивалентен)	140	A3	бял	30 п (250 л/пакет)	36.00	1080.00
10	Дигитален картон (Colotech+ или еквивалентен)	120	A3+	бял	20 п (250 л/пакет)	39.00	780.00
11	Дигитален картон (Colotech+ или еквивалентен)	120	SRA3	бял	20 п (250 л/пакет)	22.00	440.00

12	Дигитална хартия (Colotech+ или еквивалентна)	90	SRA3	бял	20 п (250 л/пакет)	28.00	560.00
13	Дигитална хартия (Colotech+ или еквивалентна)	90	A3+	бял	20 п (250 л/пакет)	31.00	620.00
14	Дигитална хартия (Colotech+ или еквивалентна)	90	A3	бял	600 п (500 л/пакет)	23.00	13800.00

31 040.00

Общата цена (от № 1 до № 14) е в размер на **31 040.00** (тридесет и една хиляди и четиридесет лева) лева 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: 02.03.2016 г.

Управител:

Павел Петров

