

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„МНОГОСЛОЙНИ ХАРТИИ И КАРТОНИ”

ТС...ДОП-10/2019г.

СОФИЯ

2019 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Многослойни хартии и картони”

TC

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

2.1. Състав на продукта:

Многослойни хартии и картони, на листове, формат и маса съгласно приложение №1.

2.2. Предназначение.

Продуктът е предназначен за отпечатване на военно-географски материали, военно-техническа литература и акциденция.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение в приложение №1

3.2. Изисквания по електромагнитна защита

Не се изискват.

3.3. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика

Не се изискват.

3.4. Изисквания по експлоатацията, удобство за техническото обслужване и ремонт

Не се изискват.

3.5. Изисквания за сертификация

Производителят на предлагания продукт да е сертифициран по ISO 9001.

3.6. Изисквания за скритост и маскировка

Не се изискват.

3.7. Изисквания за транспортно-пригодност и съхранение

3.7.1. Многослойните хартии и картони да са транспортно – пригодни за всяка към вид транспорт. Да се транспортират в покрити и добре почистени транспортни средства.

3.7.2. Хартията и картоните да са на листове, формат съгласно приложение №1.

3.7.3. Многослойните хартии и картони се съхраняват в закрити, сухи и чисти помещения, предпазени от въздействието на атмосферни влияния и вода.

3.7.4. При съхранение и транспорт на многослойните хартии и картони да се запазва формата на опаковката. Не се допуска разкъсването и,

замърсяване, както и деформация и смачкване на палетите.

3.8. Други специфични изисквания към многослойните хартии и картони

3.8.1. Прогледът да бъде равномерен;

3.8.2. Да няма разлика в оттенъка на хартията и картоните в един палет;

3.8.3. Да няма гънки, надебелявания, лъскави или матови ивици, замърсени или прозрачни петна, а също така и пробиви, видими с просто око на отразена светлина;

3.8.4. Листовете многослойни хартии и картони в палета да са от един и същ вид, с определен грамаж, без гънки и чужди включвания /парчета хартия или картон, прах и др./;

3.8.5. Краишата на листовете да бъдат обрязани под прав ъгъл, да са равни и чисти.

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

Не се изиска.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

5.1. Обучение на инженерно-технически състав

Не се изиска.

5.2. Осигуряване на техническа документация (инструкции за използване) на български и/или друг език.

5.3. Придобиване и поддържане на оборудване (софтуер и хардуер)

Не се изиска.

5.4. Придобиване и поддържане на тренажорен (симулаторен) комплекс

Не се изиска.

5.5. Придобиване на допълнително оборудване

Не се изиска.

5.6. Осигуряване на резервни части

Не се изиска.

5.7. Метрологично осигуряване

Не се изиска.

5.8. Осигуряване на извънгаранционно обслужване

Не се изиска.

5.9. Осигуряване на техническа помощ

Не се изиска.

5.10. Осигуряване на качеството при доставката

5.10.1. Съответствието на продукта с настоящата спецификация се оценява чрез проверка на външен оглед на многослойните хартии и картони и проверка на съпровождащите ги документи, както следва:

5.10.1.1. Документи, удостоверяващи качеството на продукта;

5.10.1.2. Документ, удостоверяващ произхода на продукта;

5.10.1.3. Декларация за съответствие съгласно БДС EN ISO/IEC 17050-1:2010.

5.11. Други

Да не е рециклирана.

6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА

Опаковката, маркировката, етикерирането и консервацията да бъдат съгласно БДС 2-86 и допълнителните изисквания на заявителя.

7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ

7.1. Изисквания за гаранции по експлоатация

Гаранционен срок на продукта – не по-малко от 36 (тридесет и шест) месеца от датата на доставката.

Техническата спецификация е приета на заседание на ЕТИС при ВГС с протокол №
2/25.06.2019г.....

Приложение №1

1. Полиграфичен двустранно хромов картон, гланц на листове с формат 70/100 и с грамаж 200 g/m^2 , 250 g/m^2 и 300 g/m^2 .

Свойства	Стандарт	Мярка	Тolerанс	Стойност	Стойност	Стойност
Грамаж	БДС EN ISO 536	g/m^2	$\pm 4\%$	200	250	300
Дебелина	ISO 534	μm	$\pm 4\%$	148	190	230
Белота	ISO 11475	%	± 6	121	121	121

2. Полиграфичен офсетов картон бристол или еквивалентен, на листове с размер 70/100 и с маса 140 g/m^2 и 190 g/m^2 .

Свойства	Стандарт	Мярка	Тolerанс	Стойност	Стойност
Маса	ISO 536	g/m^2	$\pm 7\%$	140	190
Яркост	ISO 2470	%	± 2	103	103
Белота	ISO 11475	$^{\circ}\text{CIE}$	± 5	143	143
Грапавост по Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	± 50	200	200
Относителна влажност	TAPPI T502	%	± 7	40	40
Водопогъльща не по СОВВ	ISO 535	g/m^2	± 5	25	25

3. Полиграфичен двустранно хромов картон, мат, на листове с формат 70/100 и с грамаж 200 g/m^2 и от 250 g/m^2 .

Свойства	Стандарт	Мярка	Толеранс	Стойност	Стойност
Грамаж	БДС EN ISO 536	g/m^2	$\pm 4\%$	200	250
Дебелина	ISO 534	μm	$\pm 10\%$	181	239
Белота	ISO 11475	%	± 7	120	120

4. Полиграфичен картон, рипс, на листове с формат 70/100 и грамаж 250 g/m^2 , слонова кост.

ПОКАЗАТЕЛ	СТАНДАРТ	МЯРКА	СТОЙНОСТ	ТОЛЕРАНС
Тегло	ISO 536	g/m^2	250	$\pm 5\%$
Дебелина	ISO 534	μm	390	$\pm 20\%$
Относителна влажност	ISO 535	%	45	$\pm 10\%$

5. Полиграфичен картон, рипс, на листове, с формат 70/100 и с грамаж 270 g/m^2 , цвят - тъмно син.

ПОКАЗАТЕЛ	СТАНДАРТ	МЯРКА	СТОЙНОСТ	ТОЛЕРАНС
Грамаж	БДС EN ISO 536	g/m^2	270	$\pm 5\%$
Дебелина	ISO 534	μm	390	$\pm 10\%$
Съдържание на влага	ISO 287	%	6	$\pm 5\%$

6. Полиграфичен хромов картон, гланц/мат, на листове, с формат 70/100 и с грамаж 300 g/m^2 .

Свойства	Стандарт	Мярка	Толеранс	Стойност
Грамаж	БДС EN ISO 536	g/m^2	$\pm 6\%$	300
Дебелина	ISO 534	μm	± 100	430
Яркост	ISO 2470	%	\geq	85
Гланц	TAPPI T480	%	\geq	45

7. Мукава, на листове, формат 70/100, дебелина 1,0мм и 1,5мм.

Свойства	Стандарт	Мярка	1,0 мм	1,5 мм
Дебелина	ISO 534	mm	1,0± 5%	1,5± 5%
Абсолютна влажност		%	7,5± 1,5%	7,5± 1,5%
Относителна влажност		%	50± 15%	50± 15%

№ по ред	НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА	ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ	ОПАКОВКА
1.	Хартия оцветена с перлен ефект	<u>Технически параметри:</u> - широчина 700 - 720мм; - дължина 1000 - 1020мм;- тегло100 - 120гр/м.	Опаковка на производителя
2.	Хартия оцветена с перлен ефект	<u>Технически параметри:</u> - широчина 700 - 720мм; - дължина 1000 - 1020мм; - тегло 285 - 300гр/м.	Опаковка на производителя
3.	Полиграфична самозалепващо фолио	<u>Технически параметри:</u> - широчина 700 - 720мм; - дължина 1000 - 1020мм;- тегло170гр/м.	Опаковка на производителя
4.	Полиграфична оцветена хартия	<u>Технически параметри:</u> - слонова кост; - широчина 700 - 720мм; - дължина 1000 - 1020мм;- тегло120гр/м .	Опаковка на производителя
5.	Плиграфичен релефен оцветен картон	<u>Технически параметри:</u> - тъмнозелен ; - широчина 700 - 720мм; - дължина 1000 -1020мм; - тегло260 - 285гр/м	Опаковка на производителя
6.	Плиграфичен, оцветен картон	<u>Технически параметри:</u> - diamond; - широчина 700 - 720мм; - дължина 1000 - 1020мм;- тегло270 - 300гр/м .	Опаковка на производителя
7.	Плиграфичен оцветен картон	<u>Технически параметри:</u> - бордо,шагрен; - широчина 700 - 720мм; - дължина 1000 - 1020мм;- тегло270 - 300гр/м .	Опаковка на производителя
8.	Плиграфичен оцветен картон	<u>Технически параметри:</u> - морско син, фин рипс; - широчина 700 - 720мм; - дължина 1000 - 1020мм;-	Опаковка на производителя

		тегло260 - 300гр/м	
9.	Полиграфичен оцветен картон	<u>Технически параметри:</u> - слонова кост; - широчина 700 - 720мм; - дължина 1000 - 1020мм;- тегло250гр/м	Опаковка на производителя
10.	Полиграфичен оцветен картон	<u>Технически параметри:</u> - Blu navi; - широчина 700 - 720мм; - дължина 1000 - 1020мм; - тегло260гр/м	Опаковка на производителя
11.	Плиграфичен оцветен картон	<u>Технически параметри:</u> - bordeaux ; - широчина 700 - 720мм; - дължина 1000 -1020мм; - тегло260 - 285гр/м	Опаковка на производителя
12.	Плиграфичен оцветен картон	<u>Технически параметри:</u> - avorio ; - широчина 700 - 720мм; - дължина 1000 - 1020мм;- тегло260гр/м	Опаковка на производителя
13.	Плиграфичен оцветен картон	<u>Технически параметри:</u> - chery ; - широчина 700 - 720мм; - дължина 1000 - 1020мм;- тегло240 - 250гр/м	Опаковка на производителя
14.	Плиграфичен оцветен картон	<u>Технически параметри:</u> - blu ; - широчина 700 - 720мм; - дължина 1000 - 1020мм; - тегло240 - 250гр/м	Опаковка на производителя
15.	Плиграфичен оцветен картон	<u>Технически параметри:</u> - seleste ; - широчина 700 - 720мм; - дължина 1000 - 1020мм;- тегло240 - 250гр/м	Опаковка на производителя