

МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„МНОГОСЛОЙНИ ХАРТИИ И КАРТОНИ”

ТС..f...../2019г.

СОФИЯ

2019 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Многослойни хартии и картони“

ТС

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

2.1. Състав на продукта:

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

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 всякакъв 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 отгънъка на хартията и картоните в един палет;
- 3.8.3. Да няма гънки, надбелявания, 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 включения /ларчета хартия или картон, прах и др./;
- 3.8.5. Краищата на листовете да бъдат обрязани под прав ъгъл, да са равни и чисти.

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

Не се изисква.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

5.1. Обучение на инженерно-технически състав

Не се изисква.

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

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

Не се изисква.

5.4. Придобиване и поддръжане на тренажорен (симулаторен) комплекс

Не се изисква.

5.5. Придобиване на допълнително оборудване

Не се изисква.

5.6. Осигуряване на резервни части

Не се изисква.

5.7. Метрологично осигуряване

Не се изисква.

5.8. Осигуряване на извънгаранционно обслужване

Не се изисква.

5.9. Осигуряване на техническа помощ

Не се изисква.

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, етикирането 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 № 28/2017.06.20/97.....

Приложение №1

1. Полиграфичен двустранно хромов картон, гланц на листовے с формат 70/100 и с грамаж 200 g/m², 250 g/m² и 300 g/m².

Свойства	Стандарт	Мярка	Толеранс	Стойност	Стойност	Стойност
Грамаж	БДС EN ISO 536	g/m ²	± 4%	200	250	300
Дебелина	ISO 534	µm	±4%	148	190	230
Белога	ISO 11475	%	±6	121	121	121

2. Полиграфичен офсетов картон бристол или еквивалентен, на листовے с размер 70/100 и с маса 140 g/m² и 190 g/m².

Свойства	Стандарт	Мярка	Толеранс	Стойност	Стойност
Маса	ISO 536	g/m ²	± 7%	140	190
Яркост	ISO 2470	%	±2	103	103
Белога	ISO 11475	°CIE	±5	143	143
Грапавост по Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	±50	200	200
Относителна влажност	TAPPI T502	%	±7	40	40
Водопоглъща не по COBB	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/m² и от 250 g/m².

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

4. Полиграфичен картон, рипс, на листове с формат 70/100 и грамаж 250g/m², слонова кост.

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

5. Полиграфичен картон, рипс, на листове, с формат 70/100 и с грамаж 270 g/m², цвят - тъмно син.

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

6. Полиграфичен хромов картон, гланц/мат, на листове, с формат 70/100 и с грамаж 300 g/m².

Свойства	Стандарт	Мярка	Толеранс	Стойност
Грамаж	БДС EN ISO 536	g/m ²	±6%	300
Дебелина	ISO 534	µm	±100	430
Яркост	ISO 2470	%	≥	85
Гланц	TAPPI T480	%	≥	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;- тегло 100 - 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;- тегло 170гр/м.	Опаковка на производителя
4.	Полиграфична оцветена хартия	<u>Технически параметри:</u> - слонова кост; - широчина 700 - 720мм; - дължина 1000 - 1020мм;- тегло 120гр/м.	Опаковка на производителя
5.	Полиграфичен релефен оцветен картон	<u>Технически параметри:</u> - тъмнозелен; - широчина 700 - 720мм; - дължина 1000 - 1020мм; - тегло 260 - 285гр/м	Опаковка на производителя
6.	Полиграфичен, оцветен картон	<u>Технически параметри:</u> - diamond; - широчина 700 - 720мм; - дължина 1000 - 1020мм;- тегло 270 - 300гр/м.	Опаковка на производителя
7.	Полиграфичен оцветен картон	<u>Технически параметри:</u> - бордо, шагрен; - широчина 700 - 720мм; - дължина 1000 - 1020мм;- тегло 270 - 300гр/м.	Опаковка на производителя
8.	Полиграфичен 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 pavі; - 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> - cheyу ; - 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> - selestе ; - широчина 700 - 720мм; - дължина 1000 - 1020мм;- тегло240 - 250гр/м	Опаковка на производителя		