

ОДОБРЯВАМ:

ДЕСИСЛАВА СТОЯНОВА
ДИРЕКТОР „ЧОВЕШКИ РЕСУРСИ”**ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ**
на работно и специално работно облекло, за нуждите на
„БДЖ – Пътнически преводи” ЕООД**1. РАБОТЕН ПОЛУГАЩИРИЗОН С ЯКЕ, ЦВЯТ КРАЛСКО СИН/СИВ**

№ по ред	Характеристика	Величина	Метод на изпитване	Технически изисквания
ОСНОВЕН ПЛАТ - ЦВЯТ СИВ / КРАЛСКО СИН				
1.	Количествен състав	%	Наредба за етикетирането и наименованията на текстилните продукти ПМС №114/ДВ брой №44/2006 г./	60 – памук 40 – полиестер +/-5%
2.	Маса на единица площ,	g/m ²	БДС EN 12127 или еквивалентен	240 +/-5%
3.	Сила до скъсване: • основа; • вътък.	daN	БДС EN ISO 13934-1 или еквивалентен	мин. 120 мин. 80
4.	Изменение на размерите - пране при 60°C и сушене: • основа; • вътък	%	БДС EN ISO 6330 БДС EN ISO 5077 или еквивалентен	макс.2,0 макс.2,0
5.	Въздухопропускливост	m ³ /m ² s	БДС EN ISO 9237 или еквивалентен	мин. 0,05
6.	Хигроскопичност	%	БДС 12006 или еквивалентен	мин. 10
7.	Устойчивост на цвета на пране при 60°C	бал	БДС EN ISO 105-C06 или еквивалентен	мин. 4/3/3
8.	Устойчивост на цвета на пот: • кисела; • алкална	бал	БДС EN ISO 105-E04 или еквивалентен	мин. 4/3/3 мин. 4/3/3
9.	Устойчивост на цвета на сухо триене	бал	БДС EN ISO 105-X12 или еквивалентен	мин.3
10.	Сила на скъсване на шева на готово изделие	N	БДС EN ISO 13935-1 или еквивалентен	мин. 230
11.	Съдържание на свободен хидролизиран формалдехид	mg/kg	БДС EN ISO 14184-1 или еквивалентен	макс. 300
12.	РН на воден извлек	РН единици	БДС EN ISO 3071 или еквивалентен	4,5 - 7,5

2. ТЕНИСКА ЦВЯТ ТЪМНО СИН / ОРАНЖЕВ

№ по ред	Характеристика	Величина	Метод на изпитване	Технически изисквания
ОСНОВЕН ПЛАТ ЦВЯТ КРАЛСКО СИН/ОРАНЖЕВ				
1.	Количествен състав	%	Наредба за етикетирането и наименованията на текстилните продукти ПМС №114/ДВ брой №44/2006 г./	100 - памук

2.	Маса на единица площ	g/m ²	БДС EN 12127 или еквивалентен	160 ± 5%
3.	Здравина на пробиване със сачма	N	БДС 9585 или еквивалентен	мин.180
4.	Изменение на размерите при пране при 40°C и сушене: • по бримков стълб • по бримков ред	%	БДС EN ISO 6330 БДС EN ISO 5077 или еквивалентен	макс. 7,0 макс. 5,0
5.	Устойчивост на претриване на платове по метода на Martindale - загуба на маса	%	БДС EN ISO 12947-3 или еквивалент	макс. 2,0 /1000 цикъла/
6.	Склонност на повърхността на плата към завласяване и пилинг по метода на Martindale	степен	БДС EN ISO 12945-2 или еквивалент	мин. 3-4 /1000 цикъла/
7.	Устойчивост на цвета на пране при 40°C	бал	БДС EN ISO 105-C06 или еквивалентен	мин. 4/3-4/3-4
8.	Устойчивост на цвета на пот: • кисела; • алкална	бал	БДС EN ISO 105-E04 или еквивалентен	мин. 4/3-4/3-4 мин. 4/3-4/3-4
9.	Устойчивост на цвета на сухо триене	бал	БДС EN ISO 105-X12 или еквивалентен	мин. 3-4
10.	Съдържание на свободен и хидролизиран формалдеhid	mg/kg	БДС EN ISO 14184-1 или еквивалентен	макс. 75
11.	РН на воден екстракт	РН единици	БДС EN ISO 3071 или еквивалентен	4,8÷7,5
12.	Здравина на скъсване на шева в направление, перпендикулярно на шева /на готовото изделие/	N	БДС 13307 или еквивалентен	мин. 160

3. СТУДО- И ВОДОУСТОЙЧИВ КОСТЮМ /ГРЕЙКА/

№ по ред	Характеристика	Величи на	Метод на изпитване	Технически изисквания
ОСНОВЕН ПЛАТ – ПРОМАЗАНА ТЪКАН ЦВЯТ ЧЕРЕН				
1.	Количествен състав	%	Наредба за етиктирането и наименованията на текстилните продукти ПМС №114/ДВ брой №44/2006г./	100 - полиестер
2.	Маса на единица площ	g/m ²	БДС EN 12127 или еквивалентен	110 ÷ 130
3.	Сила до скъсване: • основа; • вътък	daN	БДС EN ISO 13934-1 или еквивалентен	мин.35 мин.30
4.	Разтегливост до скъсване: • основа; • вътък	%	БДС EN ISO 13934-1 или еквивалентен	мин.15 мин.15
5.	Изменение на размерите-пране при 40°C и сушене: • основа; • вътък	%	БДС EN ISO 6330 БДС EN ISO 5077 или еквивалентни	макс.1,5 макс.1,5
6.	Устойчивост на проникване на вода • в ново състояние • след 5 цикъла на пране при 40°C и сушене	mm воден стълб	БДС EN 20811 или еквивалентен	мин. 700 мин. 200
7.	Устойчивост на повърхностно омокряне	степен	БДС EN ISO 4920 или еквивалентен	мин.4
8.	Устойчивост на цвета на пране при 40°C	бал	БДС EN ISO 105-C06 или еквивалентен	мин.4/4/4
9.	Устойчивост на цвета на вода	бал	БДС EN ISO 105-E01 или еквивалентен	мин.4/4/4

10.	Устойчивост на цвета на триене: • сухо; • мокро	бал	БДС EN ISO 105-X12 или еквивалентен	мин.4 мин.4
11.	Съдържание на свободен и хидролизиран формалдехид	mg/kg	БДС EN ISO 14184-1 или еквивалентен	макс. 300
12.	РН на воден екстракт	РН единици	БДС EN ISO 3071 или еквивалентен	4,8÷7,5
13.	Сила на скъсване на шева на готово изделие	N	БДС EN ISO 13935-1 или еквивалентен	мин. 240
ХАСТАР – ТЪКАН ЦВЯТ ЧЕРЕН				
1.	Количествен състав	%	Наредба за етиктирането и наименованията на текстилните продукти ПМС №114/ДВ брой №44/2006г./	100 - полиестер
2.	Маса на единица площ	g/m ²	БДС EN 12127 или еквивалентен	мин.50
3.	Сила до скъсване: • основа; • вътък	daN	БДС EN ISO 13934-1 или еквивалентен	мин.35 мин.35
4.	Съдържание на свободен и хидролизиран формалдехид	mg/kg	БДС EN ISO 14184-1 или еквивалентен	макс.75
5.	РН на воден екстракт	РН единици	БДС EN ISO 3071 или еквивалентен	4,8÷7,5
ВАТА				
1.	Количествен състав	%	Наредба за етиктирането и наименованията на текстилните продукти ПМС №114/ДВ брой №44/2006 г./	100 - полиестер
2.	Маса на единица площ	g/m ²	БДС EN 29073-1 или еквивалентен	120 ± 10
3.	Съдържание на свободен и хидролизиран формалдехид	mg/kg	БДС EN ISO 14184-1 или еквивалентен	макс. 300

4. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ

Мострите да са придружени с протоколи за изпитване на основния плат, хастара, ватата и готовото изделие, в оригинал, издадени от акредитирана лаборатория с дата след дата на публикуване на обявлението за обществената поръчка и декларация за съответствие, издадена от участника в процедурата, че изделието отговаря на посочените в тази спецификация стандарти и изисквания;

Участниците да са сертифицирани по стандарта ISO-9001 за управление на качеството или еквивалент.

Сертификата да бъде представен под формата на копие заверено от участника.

Сертификата/протоколите следва да са издадени от независими лица, които са акредитирани по съответната серия европейски стандарти от ИА „БСА“ или от друг национален орган за акредитация, който е страна по Многостранното споразумение за взаимно признаване на Европейската организация за акредитация, за съответната област или да отговарят на изискванията за признаване съгласно чл. 5а, ал. 2 от Закона за националната акредитация на органи за оценяване на съответствието.

Изготвил:

..... инж. Кирил Бончев
 Ръководител отдел
 „Безопасни условия на труд и екология“