

ОДОБРЯВАМ:

ЗАЛИЧЕНИ ЛИЧНИ ДАННИ
на основание Регламент 2016/679

ДЕСИСЛАВА СТОЯНОВА 04.06.2019г.
ДИРЕКТОР „ЧОВЕШКИ РЕСУРСИ“

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ
на униформено облекло, за нуждите на „БДЖ – Пътнически преводи“ ЕООД

1. НЕПРОМОКАЕМА ШУБА С ТОПЛА ПОДВИЖНА ПОДПЛАТА

№	Характеристика	Величината	Метод на изпитване	Технически изисквания
ОСНОВЕН ПЛАТ (ЛИЦЕВ ПЛАТ)				
1.	Количествен състав	%	Наредба за етиктирането и наименованията на текстилните продукти	100 % полиестер
2.	Маса на единица площ	g/m ²	БДС EN 12127 или еквивалент	250±3
3.	Сплитка	-	БДС 12674 или еквивалент	кепър
4.	Сила до скъсване: • основа • вътък	daN daN	БДС EN ISO 13934-1 или еквивалент	мин. 80 мин. 110
5.	Разтегливост до скъсване: • основа • вътък	%	БДС EN 13934-1 или еквивалент	мин. 20 мин. 20
6.	Изменение на размерите-пране при 40°C и сушене • основа • вътък	%	БДС EN ISO 6330 БДС EN ISO 5077 или еквивалент	макс. 1,0 макс. 1,0
7.	Устойчивост на претриване на платове по метода на Martindale - загуба на маса	%	БДС EN ISO 12947-3 или еквивалент	макс. 1,0 /1000 цикъла/
8.	Устойчивост на проникване на вода	mm воден стълб	БДС EN 20811 или еквивалент	мин. 4000
9.	Устойчивост на цвета на пране при 40°C	бал	БДС EN ISO 105-C06 или еквивалент	мин. 4
10.	Устойчивост на цвета на вода	бал	БДС EN ISO 105-E01 или еквивалент	мин. 4
11.	Устойчивост на цвета на триене • сухо • мокро	бал	БДС EN ISO 105-X12 или еквивалент	мин. 4 мин. 4
12.	Съпротивление на паропреминаване за водна пара, Ret	m ² Pa/W	БДС EN ISO 31092 или еквивалент	20
13.	Съдържание на свободен и хидролизиран формалдехид	mg/kg	БДС EN ISO 14184-1 или еквивалент	макс. 75
14.	pH на воден екстракт	pH единици	БДС EN ISO 3071 или еквивалент	4,8÷7,5
15.	Максимална сила на скъсване на шева – Strip метод /на готовото изделие/	N	БДС EN ISO 13935-1 или еквивалент	мин. 225
ХАСТАР				
1.	Количествен състав	%	Наредба за етиктирането и наименованията на текстилните продукти	100% вискоза
2.	Маса на единица площ	g/m ²	БДС EN 12127 или еквивалент	80±3

3.	Сила до скъсване • основа • вътък	daN	БДС EN ISO 13934-1 или еквивалент	мин. 50 мин. 40
4.	Изменение на размерите-пране при 40°C и сушене • основа • вътък	%	БДС EN ISO 6330 БДС EN ISO 5077 или еквивалент	макс. 1,0 макс. 1,0
5.	Устойчивост на цвета на пране при 40°C	бал	БДС EN ISO 105-C06 или еквивалент	мин. 4
6.	Устойчивост на обагрянето на триене - сухо	бал	БДС EN ISO 105-X12 или еквивалент	мин. 4
7.	Съдържание на свободен и хидролизиран формалдехид	mg/kg	БДС EN ISO 14184-1 или еквивалент	макс. 65
8.	РН на воден екстракт	РН единици	БДС EN ISO 3071 или еквивалент	4,8÷6,5
ВАТА				
1.	Количествен състав	%	Наредба за етикетирането и наименованията на текстилните продукти	100 % полиестер
2.	Маса на единица площ	g/m ²	БДС EN 29073-1 или еквивалент	200±3
3.	Свободен и хидролизиран формалдехид	mg/kg	БДС EN ISO 14184-1 или еквивалент	макс. 250

2. ЗИМЕН МЪЖКИ/ДАМСКИ КОСТЮМ

№	Характеристика	Величи ната	Метод на изпитване	Технически изисквания
ЛИЦЕВ ПЛАТ				
1.	Количествен състав	%	Наредба за етикетирането и наименованията на текстилните продукти	65 % полиестер и 35 % вискоза
2.	Маса на единица площ,	g/m ²	БДС EN 12127 или еквивалент	197±3
3.	Ъгъл на възстановяване след смачкване, • основа • вътък	градус	БДС EN 22313 или еквивалент	мин. 150 мин. 150
4.	Сила до скъсване • основа • вътък	daN	БДС EN ISO 13934-1 или еквивалент	мин. 50 мин. 50
5.	Изменение на размерите – химическо чистене • основа • вътък	%	БДС EN ISO 3175-2 или еквивалент	макс. 1,5 макс. 0,5
6.	Определяне на склонност към завласяване и на пилинг, по метода Martindale	степен	БДС EN ISO 12945-2 или еквивалент	мин. 4 /2000 цикъла/
7.	Устойчивост на цвета на химическо чистене	бал	БДС EN ISO 105: D01	мин. 4-5/4/4
8.	Устойчивост на цвета на пот, • кисела • алкална	бал	БДС EN ISO 105 E04 или еквивалент	мин. 4-5/4/4 мин. 4-5/4/4
9.	Устойчивост на цвета на триене, • сухо • мокро	бал	БДС EN ISO 105 X12 или еквивалент	мин. 4 мин. 4
10.	Максимална сила на скъсване на шева – Strip Метод /на готовото изделие/	N	БДС EN ISO 13935-1 или еквивалент	мин. 220
11.	Съдържание на свободен хидролизиран формалдехид	mg/kg	БДС EN ISO 14 184-1 или еквивалент	макс. 75
12.	РН на воден извлек	РН	БДС EN ISO 3071 или еквивалент	5,0÷7,0
ХАСТАР				
1.	Количествен състав	%	Наредба за етикетирането и наименованията на текстилните продукти	100 % вискоза

2.	Маса на единица площ	g/m ²	БДС EN 12127 или еквивалент	80±3
3.	Сила до скъсване <ul style="list-style-type: none"> • основа • вътък 	daN	БДС EN ISO 13934-1 или еквивалент	мин. 35 мин. 35
4.	Устойчивост на цвета на химическо чистене	бал	БДС EN ISO 105 – D01 или еквивалент	мин. 4
5.	Устойчивост на обагрянето на триене - сухо	бал	БДС EN ISO 105 X12 или еквивалент	мин. 4
6.	Съдържание на свободен и хидролизиран формалдехид	mg/kg	БДС EN ISO 14184-1 или еквивалент	макс. 70
7.	РН на воден екстракт	РН e	БДС EN ISO 3071 или еквивалент	5,0÷7,0
ПОДЛЕПВАЩ МАТЕРИАЛ				
1.	Съдържание на свободен и хидролизиран формалдехид	mg/kg	БДС EN ISO 14184-1 или еквивалент	макс. 250

3. ЛЕТЕН МЪЖКИ/ДАМСКИ КОСТЮМ

№	Характеристика	Величината	Метод на изпитване	Технически изисквания
ЛИЦЕВ ПЛАТ				
1.	Количествен състав	%	Наредба за етикетирането и наименованията на текстилните продукти	65 полиестер, 35 % вискоза
2.	Маса на единица площ,	g/m ²	БДС EN 12127 или еквивалент	181 ± 3
3.	Ъгъл на възстановяване след смачкване, <ul style="list-style-type: none"> • основа • вътък 	градус	БДС EN 22313 или еквивалент	мин. 170 мин. 170
4.	Сила до скъсване <ul style="list-style-type: none"> • основа • вътък 	daN	БДС EN ISO 13934-1 или еквивалент	мин. 55 мин. 55
5.	Изменение на размерите – химическо чистене <ul style="list-style-type: none"> • основа • вътък 	%	БДС EN ISO 3175-2 или еквивалент	макс. 1,5 макс. 0,5
6.	Определяне на склонност към завласяване и на пилинг, , по метода Martindale	степен	БДС EN ISO 12945-2 или еквивалент	мин. 4 /2000 цикъла/
7.	Устойчивост на цвета на химическо чистене	бал	БДС EN ISO 105: D01 или еквивалент	мин. 4
8.	Устойчивост на цвета на пот, <ul style="list-style-type: none"> • кисела • алкална 	бал	БДС EN ISO 105 E04 или еквивалент	мин. 4 мин. 4
9.	Устойчивост на цвета на триене, <ul style="list-style-type: none"> • сухо • мокро 	бал	БДС EN ISO 105 X12 или еквивалент	мин. 4 мин. 4
10.	Максимална сила на скъсване на шева – Strip Метод /на готовото изделие/	N	БДС EN ISO 13935-1 или еквивалент	мин. 230
11.	Съдържание на свободен хидролизиран формалдехид	mg/kg	БДС EN ISO 14 184-1 или еквивалент	макс. 65
12.	РН на воден извлек	РН	БДС EN ISO 3071 или еквивалент	5,5÷6,5
ХАСТАР				
1.	Количествен състав	%	Наредба за етикетирането и наименованията на текстилните продукти	100 % вискоза
2.	Маса на единица площ	g/m ²	БДС EN 12127 или еквивалент	75 ± 3
3.	Сила до скъсване <ul style="list-style-type: none"> • основа • вътък 	daN	БДС EN ISO 13934-1 или еквивалент	мин. 40 мин. 40
4.	Устойчивост на цвета на химическо чистене	бал	БДС EN ISO 105 – D01 или еквивалент	мин. 4

5.	Устойчивост на обагрянето на триене - сухо	бал	БДС EN ISO 105 X12 или еквивалент	мин. 4
6.	Съдържание на свободен и хидролизиран формалдехид	mg/kg	БДС EN ISO 14184-1	макс. 65
7.	РН на воден екстракт	РН e	БДС EN ISO 3071 или еквивалент	5,5÷6,5
ПОДЛЕПВАЩ МАТЕРИАЛ				
1.	Съдържание на свободен и хидролизиран формалдехид	mg/kg	БДС EN ISO 14184-1 или еквивалент	макс.250

4. ЛЯТНА/ЗИМНА МЪЖКА/ДАМСКА РИЗА

№	Характеристика	Величината	Метод на изпитване	Технически изисквания
1.	Количествен състав	%	Наредба за етикетирането и наименованията на текстилните продукти	40 % памук 60 % полиестер
2.	Маса на единица площ,	g/m ²	БДС EN 12127 или еквивалент	100±105
3.	Устойчивост на цвета на пране	бал	БДС EN ISO 105 C06 или еквивалент	мин. 4
4.	Устойчивост на цвета на пот <ul style="list-style-type: none"> • кисела • алкална 	бал	БДС EN ISO 105 E04 или еквивалент	мин. 4 мин. 4
5.	Устойчивост на обагрянето на триене <ul style="list-style-type: none"> • сухо • мокро 	бал	БДС EN ISO 105 X12 или еквивалент	мин. 4 мин. 4
6.	Здравина до скъсване <ul style="list-style-type: none"> • по основа • по вътък 	daN	БДС EN ISO 13 934-1 или еквивалент	мин. 40 мин. 40
7.	Изменение на размерите при пране при 60° C <ul style="list-style-type: none"> • по основа • по вътък 	%	БДС EN ISO 5077 БДС EN ISO 6330 или еквивалент	макс. 1 макс. 1
8.	Съдържание на свободен и хидролизиран формалдехид	mg/kg	БДС EN ISO 14184-1 или еквивалент	макс. 25
9.	РН на воден екстракт	РН	БДС EN ISO 3071 или еквивалент	5,5÷6,5
10.	Определяне на склонност към завласяване и на пилинг, по метода Martindale	степен	БДС EN ISO 12945-2 или еквивалент	мин. 4 /2000 цикъла/

5. ЛЯТНО МЪЖКО/ДАМСКО ЯКЕ

№	Характеристика	Величината	Метод на изпитване	Технически изисквания
1.	Количествен състав	%	Наредба за етикетирането и наименованията на текстилните продукти	40 % памук 60 % полиестер
2.	Маса на единица площ,	g/m ²	БДС EN 12127 или еквивалент	150 ± 3
3.	Устойчивост на цвета на пране	бал	БДС EN ISO 105 C06 или еквивалент	мин. 4
4.	Устойчивост на цвета на пот <ul style="list-style-type: none"> • кисела • алкална 	бал	БДС EN ISO 105 E04 или еквивалент	мин. 4 мин. 4
5.	Устойчивост на обагрянето на триене <ul style="list-style-type: none"> • сухо • мокро 	бал	БДС EN ISO 105 X12 или еквивалент	мин. 4 мин. 4
6.	Здравина до скъсване <ul style="list-style-type: none"> • по основа • по вътък 	daN	БДС EN ISO 13 934-1 или еквивалент	мин. 50 мин. 50

№	Характеристика	Величината	Метод на изпитване	Технически изисквания
7.	Изменение на размерите при пране при 60° C <ul style="list-style-type: none"> • по основа • по вътък 	%	БДС EN ISO 5077 БДС EN ISO 6330 или еквивалент	макс. 1 макс. 1
8.	Съдържание на свободен и хидролизиран формалдехид	mg/kg	БДС EN ISO 14184-1 или еквивалент	макс. 25
9.	РН на воден екстракт	РН	БДС EN ISO 3071 или еквивалент	5,5÷6,5
10.	Определяне на склонност към завласяване и на пилинг, по метода Martindale	степен	БДС EN ISO 12945-2 или еквивалент	мин. 4 /2000 цикъла/

6. МЪЖКИ/ДАМСКИ ПУЛОВЕР

№	Характеристика	Величината	Метод на изпитване	Технически изисквания
1.	Количествен състав	%	Наредба за етикетирането и наименованията на текстилните продукти	98 % вълна 2 % еластан
2.	Маса на единица площ,	g/m ²	БДС EN 12127 или еквивалент	220 ± 3
3.	Устойчивост на цвета на пране	бал	БДС EN ISO 105 C06 или еквивалент	мин. 4
4.	Устойчивост на цвета на пот <ul style="list-style-type: none"> • кисела • алкална 	бал	БДС EN ISO 105 E04 или еквивалент	мин. 4 мин. 4
5.	Устойчивост на обагрянето на триене <ul style="list-style-type: none"> • сухо • мокро 	бал	БДС EN ISO 105 X12 или еквивалент	мин. 4 мин. 4
6.	Здравина до скъсване <ul style="list-style-type: none"> • по основа • по вътък 	daN	БДС EN ISO 13 934-1 или еквивалент	мин. 40 мин. 40
7.	Изменение на размерите при пране при 40° C <ul style="list-style-type: none"> • по основа • по вътък 	%	БДС EN ISO 5077 БДС EN ISO 6330 или еквивалент	макс. 1 макс. 1
8.	Съдържание на свободен и хидролизиран формалдехид	mg/kg	БДС EN ISO 14184-1 или еквивалент	50
9.	РН на воден екстракт	РН	БДС EN ISO 3071	4,5÷5,5
10.	Определяне на склонност към завласяване и на пилинг, по метода Martindale	степен	БДС EN ISO 12945-2 или еквивалент	мин. 4 /2000 цикъла/

7. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ

- Мострите да са придружени с протоколи за изпитване на основния плат, хастара, ватата и готовото изделие, издадени от акредитирана от Изпълнителна агенция „БСА” изпитвателна лаборатория, издадени след датата на обявяване на процедурата

- Изпълнението на тези изискванията се доказва с протоколи от изпитвания (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;

- За вложените в образците - основен плат, хастара, ватата и материали да се представят заверени копия на сертификати за качество от производителите им, с дата на издаване след датата на обявяване на настоящата обществена поръчка;

Представените от участниците мостри на униформено облекло – мъжко и дамско, да се съпътстват от парчета на основния плат, хастара и ватата, вложени в изработените мостри, с размери 200/400 мм.