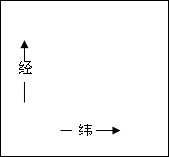
全国职业院校技能大赛纺织品检验与贸易赛项

纺织品检验实操赛题（第1套）

**一.贴样(5%)**

按沿纵向为经向、沿横向为纬向；正面朝上粘贴样布。



**二.织物分析(65%)**

**1.色纱排列分析(5%)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 颜色 | 粘贴  样处 | 色经色纬排列 | | | | | | | | 备注 |
| 纱线排列顺序 | 经纱 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 经纱：  纬纱： |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 纬纱 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |

**2.织物组织图(5%)**

|  |  |
| --- | --- |
| 组织图 |  |

**3.织物平方米干重测试(5%)**

* 已知测试面料实际回潮率为××%。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 试样面积(cm×cm) | 试样质量(g) | 单位面积织物实际质量(g/m2) | 单位面积织物干重(g/m2) |
| 单位面积质量测定 |  |  |  |  |
|

**4.织物经纬密度测试(10%)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | 测量距离cm | | 测量数据(根) | | | | | 平均密度(根/10cm) |
| 第1次 | 第2次 | 第3次 | 第4次 | 第5次 |
| 织物密度测定 | 经纱密度 | 区域1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 区域2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 纬纱密度 | 区域1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 区域2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 说明：1、当织物中纱线稀密相同时，只填写区域1的密度  2、当织物中不同区域纱线稀密不同时，填写主要2个区域的密度。 | | | | | | | | |

**5.织物经纬纱缩率测试(10%)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 |  | 纱线原长(mm) | 伸直  张力  (cN) | 纱线伸直后总长度(mm) | | | | | 平均织缩率(%) | 贴样 |
| 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 第五次 |
| 织物织缩率测定 | 经纱1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 经纱2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 纬纱1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 纬纱2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 说明：1、当织物同一方向织缩率只有1种时，只需填经纱1、纬纱1  2、当同一方向不同织缩率纱线较多，不需全部测出，只需填写占主要的2种 | | | | | | | | | |

**6.织物经纬纱线线密度测试(10%)**

* 已知测试面料经纬纱实际回潮率为××%。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 |  | 纱线长度(mm) | 纱线根数(根) | 平均伸直长度(mm/根) | 纱线质量(g) | 纱线线密度(tex)  /长丝线密度(D) | 贴样 |
| 纱线线密度测定 | 经纱1 |  |  |  |  |  |  |
| 经纱2 |  |  |  |  |  |  |
| 纬纱1 |  |  |  |  |  |  |
| 纬纱2 |  |  |  |  |  |  |
| 说明：当织物同一方向线密度只有1种时，只需填经纱1、纬纱1，当织物同一方向不同线密度纱线较多时，只需填写最主要的2种。 | | | | | | |

**7.织物原料成分分析(20%)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 面料 | | 简述观察特征 | |
| 经纱 | 纬纱 |
| 原料成分定性分析  （15%） | 手感目测 |  |  |
| 燃烧法 |  |  |
| 显微镜 |  |  |
| 化学溶解法 |  |  |
| 贴样 |  |  |
| 鉴别结果 |  |  |
| 面料整体原料定量分析方案制定（100字以内，5%） | |  | |
|  | | 说明：1、选用适当的鉴别方法。  2、当织物经向或纬向有不同原料的纱线，需测其中最主要两种纱线的原料。 | |

**三.织物检测（30%）**

**1.耐摩擦色牢度测试（10%）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 摩擦头选择 | □长方形19mm×25.4mm  □圆形直径（16±0.1）mm | | 摩擦布尺寸 | □（50mm±2mm）×（50mm±2mm）  □（25mm±2mm）×（100mm±2mm） | |
| 测试贴样 | | | | | |
| 经向 | | | 纬向 | | |
| 原样 | | 测试样 | 原样 | | 测试样 |
|  | |  |  | |  |
| 摩擦布样：    沾色评级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | 摩擦布样：  沾色评级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |

**2.甲醛含量测试（20%）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 读出工作曲线： | | | | | |
| 试样1 | | | 试样2 | | |
| As1= | Ab1= | Ad1= | As2= | Ab2= | Ad2= |
| 校正样品吸光度A1= | | | 校正样品吸光度A2= | | |
| 甲醛含量F1（mg/kg）= | | | 甲醛含量F2（mg/kg）= | | |
| 最终结果（mg/kg）： | | | | | |