|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 110年軍品研製修紡織品、鞋類、防護個裝合格  法人機構台灣檢驗科技(股)公司之協驗品項統計表 | | | | | |
| 項次 | 類別 | 檢 測 品 項 | 檢 測 範 圍 | 收費標準(元) | 備考 |
| 1 | 紡  織  品 | 纖維分析 | 0 - 100% | 個案面議 |  |
| 2 | 羊毛 / 再造毛鑑定 | 0-100% | 個案面議 |  |
| 3 | 動物毛及纖維素纖維  鑑定 | 0-100% | 個案面議 |  |
| 4 | 含水量 | 0-100% (AATCC 20) | 609 |  |
| 5 | 中空異型斷面 | 有/無 異型斷面(AATCC 20) | 1,575 |  |
| 6 | 中空纖維孔數 | 0-10 (AATCC 20) | 1,575 |  |
| 7 | 紗支數 | 毛支數:2-170 Nm  紗支數:1-100 Ne  (CNS 12915，CNS13572) | 420 |  |
| 8 | 長絲數 | 0-300 根(CNS 13584) | 420 |  |
| 9 | 布重量 | 10-800 g/m² | 368 |  |
| 10 | 布厚度 | 0-12mm，精度0.01mm | 420 |  |
| 11 | 經緯密度 | 1-300條/英吋 | 368 |  |
| 12 | 針密-針織物 | 1-300條/英吋 | 368 |  |
| 13 | 織物組織 | 依規格要求 | 473 |  |
| 14 | 梭織物緯向歪斜 | 0.1-50.0%(CNS 12915) | 872 |  |
| 15 | 布寬度 | 0.1-200 cm | 252 |  |
| 16 | 迷彩圖樣單元比例 | 0.1-150 cm | 525 |  |
| 17 | 紡  織  品 | 抗拉强度 | 拉伸強力:1-400kgf  延伸率:0-500% | 抓式法: 473  條式法: 578 |  |
| 18 | 爆破強力 | 0-14 kg/㎝² | Mullen: 451  定速伸長型:1,050 |  |
| 19 | 接縫特性 | 0-200 kgf | 布: 630  成品:個案面議 |  |
| 20 | 撕裂強度 | 0.1-200 kgf | 單舌片甲法: 578  雙舌片法: 578  梯形法: 630  擺盪法: 504 |  |
| 21 | 黏合強度 | 0-100 kgf | 651  需前處理:1,701 |  |
| 22 | 水洗縮率 | ± 0-50% | Fabric:525(一次)  Garment:525(一次) |  |
| 23 | 水洗後外觀 | 1-5級 | Fabric:525(一次)  Garment:525(一次) |  |
| 24 | 乾洗縮率 | ± 0-50% | Fabric:525(一次)  Garment:525(一次) |  |
| 25 | 乾洗後外觀 | 1-5級 | Fabric:525(一次)  Garment:525(一次) |  |
| 26 | 浸泡及水洗縮率 | ± 0-50% | 756 |  |
| 27 | 耐熱縮率 | ± 0-50% | 945 |  |
| 28 | 織物及成衣歪斜測試 | 0-50% | 水洗: 945(一次)  乾洗:1,008(一次) |  |
| 29 | 水洗堅牢度 | 1-5級 | 368 |  |
| 30 | 汗液堅牢度 | 1-5級 | 473 |  |
| 31 | 磨擦染色堅牢度 | 1-5級 | 242 |  |
| 32 | 日光堅牢度 | 1-8級 | 630 |  |
| 33 | 耐汗液日光堅牢度 | 1-8級 | 1,523 |  |
| 34 | 耐水堅牢度 | 1-5級 | 294 |  |
| 35 | 耐海水堅牢度 | 1-5級 | 368 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 36 | 紡  織  品 | 耐氯水堅牢度 | 1-5級 | 578 |  |
| 37 | 乾洗堅牢度 | 1-5級 | 630 |  |
| 38 | 實際水洗堅牢度 | 1-5級 | 546(ㄧ次) |  |
| 39 | 耐乾熱堅牢度 | 1-5級 | 420 |  |
| 40 | 耐熨燙堅牢度 | 1-5級 | 462 |  |
| 41 | 耐水滴牢度 | 1-5級 | 357 |  |
| 42 | 耐酸堅牢度 | 1-5級 | 473 |  |
| 43 | 耐鹼堅牢度 | 1-5級 | 473 |  |
| 44 | 漂白堅牢度 | 1-5級 | 567 |  |
| 45 | 耐氯漂堅牢度 | 1-5級 | 567 |  |
| 46 | 耐非氯漂堅牢度 | 1-5級 | 1,575 |  |
| 47 | 耐有機溶劑堅牢度 | 1-5級 | 536 |  |
| 48 | 儲存昇華堅牢度 | 1-5級 | 662 |  |
| 49 | 汗液 & 唾液 堅牢度 | 有/無褪色 | 945 |  |
| 50 | 對色 | 色差值 0.01-99.99 | 578 |  |
| 51 | 儲存移染 | 1-5級 | 8小時(含)以內:473  每增加1小時: 53 |  |
| 52 | 酚黄測試 | 1-5級 | 788 |  |
| 53 | 色泣牢度 | 1-5級 | 473 |  |
| 54 | 臭氧色牢度 | 1-5級 | 1,575 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 55 | 紡  織  品 | 煙氣色牢度 | 1-5級 | 1,575 | |  |
| 56 | 耐磨性 | 耐磨次數，重量變化5g以下 | 10,000:578  每增加10,000:273  加評ㄧ次斷紗:368 | |  |
| 57 | 抗起毛毬性 | 1-5級 | ICI-梭織布:578  ICI-針織布:1,155  攪動法:578  馬丁代爾法:578 | |  |
| 58 | 防鉤紗 | 1-5級 | ICI 釘球式驗:1,575  其它:個案面議 | |  |
| 59 | 皺紋 / 摺痕回復率 | 0°-180° | 683 | |  |
| 60 | 彈性回覆率 | 延伸率:0-300%  增長率:0-50%  回覆率:0-100% | 998 | |  |
| 61 | 防水性 | 1-5級，分數0-100，  0-200g，0-100mmH2O | 噴灑法:420  靜水壓法:個案面議 | |  |
| 62 | 防油性 | 0-8級 | 945 | |  |
| 63 | 防污性 | 0-5級 | 1,155 | |  |
| 64 | 水份擴散能力 | 10-10,000mm² | 2,100 | |  |
| 65 | 織物乾燥速率 | 0-100% | 1,575 | |  |
| 66 | 織物瞬間涼感 | 0.001-9.999 W/㎝² | 2,730 | |  |
| 67 | 消臭性 | 0.2-200μL/L，±5% | 個案面議 | |  |
| 68 | 抗菌性 | <0 - >99% | 2,100 | |  |
| 69 | 保温材質測試 | 0.001-2.000㎡K/W | 6,825 | |  |
| 70 | 吸濕性 | 0-20cm，0-300秒，0-200% | 個案面議 |  | |
| 71 | 垂直吸濕 | 0.1-20.0cm | 1.050 |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 72 | 紡  織  品 | 透氣性 | 0.1-4040 cfm，±3% | 2,100 |  | |
| 73 | 抗透濕阻力 | 0.001-50.00㎡．Pa/W | 8,400 |  | |
| 74 | 透濕性 | 0-15,000g/㎡/24h | 個案面議 |  | |
| 75 | 防火測試 | Class 1-3，1/16-10in | 840 |  | |
| 76 | 紗支數 | 毛支數:2-170 Nm  紗支數:1-100 Ne | 420 |  | |
| 77 | 丹尼數 | 0-3,000 D | 945 |  | |
| 78 | 單紗強力 | 0-100 kgf | 1,050 |  | |
| 79 | 單位支數強力 | 0.1-100.0 kgf/Tex | 1,260 |  | |
| 80 | 拉鍊強度 | 0.1-800.0 lbf | 個案面議 |  | |
| 81 | 色牢度(成衣配件) | 1-5級 | 473 |  | |
| 82 | 縮率 | ± 0-50% | 630 |  | |
| 83 | 水洗外觀 | 1-5級 | 578 |  | |
| 84 | 抗銹 | 有/無 生銹 | 2,468 |  | |
| 85 | 剝離強度 | 0.1-100.0 lbf | 525 |  | |
| 86 | 衝擊測試 | 有/無 破損 | 945 |  | |
| 87 | 黏扣帶剪力測試 | 0.01-100.0 kg/cm | 672 |  | |
| 88 | 黏扣帶剝離測試 | 0.01-100.0 g/cm | 672 |  | |
| 89 | 撕裂強度 | 0.1-200.0 kgf | 1,050 | |  |
| 90 | 酸鹼值 | 0.01-14.0 | 紡織:578  皮革:788 | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 91 | 紡  織  品 | 皮革厚度 | 0-150mm | 945 |  |
| 92 | 五氯酚(有害物質) | 0.05-10.0 mg/kg | 2,625 |  |
| 93 | 色牢度 | 1-5級 | 個案面議 |  |
| 94 | 五氯酚(皮革) | 0.05-10.0 mg/kg | 2,625 |  |
| 95 | 游離甲醛 | 3-10,000 mg/kg(HPLC/DAD)  16-600 mg/kg(UV-1)  5-10,000 mg/kg(UV-2) | 1,575 |  |
| 96 | 可萃取重金屬含量 | 0.02-500 mg/kg | 1,680 |  |
| 97 | 農藥 / 殺蟲劑 含量 | 0.15-100 mg/kg | 10,500 |  |
| 98 | 多氯聯苯含量 | 0.5-100.0 mg/kg | 5,250 |  |
| 99 | 偶氮染料 | 3-50 mg/kg | 2,835 |  |
| 100 | 分散性染料 | 1-100μg/mL  15-1500 mg/kg | 4,200 |  |
| 101 | 致癌性染料 | 1-100μg/mL  15-1500 mg/kg | 4,200 |  |
| 102 | 鎳含量 | 0.3-500 mg/kg | 735 |  |
| 103 | 有機錫 | 0.02-500 mg/kg | 4,200 |  |
| 104 | 全氟辛烷磺酸 | 0.020-100 mg/kg | 3,150 |  |
| 105 | 壬基酚聚氧乙烯醚及壬基酚 | 1-5000 mg/kg | 6,300 |  |
| 106 | 成衣尺寸量測 | 1.0 cm | 368 |  |
| 107 | 成衣車工 | 有/無 瑕疵 | 683 |  |
| 108 | 氣味 | 有/無 異味 | 1,575 |  |
| 109 | 可遷移螢光劑 | 有/無 螢光反應 | 1,575 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 110 | 鞋  類 | 厚度 | 0-150 mm | 525 |  |
| 111 | 重量 | 0-800 g/m | 525 |  |
| 112 | 抗拉強度(含延伸率) | 10-500 kgf，0-400% | 1,050 |  |
| 113 | 撕裂強度 | 2-250 kgf | 1,050 |  |
| 114 | 剝離強度 | 2-250 kgf/cm | 1,050 |  |
| 115 | 針縫強度 | 2-250 kgf/cm | 1,050 |  |
| 116 | 縫線強度 | 2-250 kgf/cm | 1,050 |  |
| 117 | 破裂強度 | 0-14 kgf/cm² | 1,050 |  |
| 118 | 雨水測試 | ≦5g | 1,575 |  |
| 119 | 透氣性 | 0.1-4040 cfm | 2,100 |  |
| 120 | 防潑水 | AATCC(0,50,70,80,90,100)  ISO (1-5) | 525 |  |
| 121 | 透濕度 | 天平精度 0.0001g | 3,150 |  |
| 122 | 酚黃 | 1-5級 | 840 |  |
| 123 | 色移(紡織) | 1-5級 | 2,100 |  |
| 124 | 色移(皮革) | 1-5級 | 840 |  |
| 125 | 皮革柔軟度 | 0.1-10 mm | 840 |  |
| 126 | 耐撓試驗 | 1-5級 | 個案面議 |  |
| 127 | 耐曲折試驗 | 0-9999次 | 個案面議 |  |
| 128 | 磨擦褪色 | 1-5級 | 紡織:578  皮革:788 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 129 | 鞋  類 | 日光黃變 | 1-5級 | 個案面議 |  |
| 130 | NOX黃變 | 1-5級 | 2,625 |  |
| 131 | 熱收縮 | 0-80℃ | 個案面議 |  |
| 132 | 耐水色牢度 | 1-5級 | 525 |  |
| 133 | 耐水洗色牢度 | 1-5級 | 525 |  |
| 134 | 耐汗色牢度 | 1-5級 | 840 |  |
| 135 | 日光牢度 | 1-5級 | 個案面議 |  |
| 136 | 烘箱老化 | 0-80℃ | 個案面議 |  |
| 137 | 耐水解試驗 | 0-80℃/50-95%RH | 個案面議 |  |
| 138 | 防水曲折 | 天平精度 0.0001g  ASTM D2099 | 個案面議 |  |
| 139 | 耐水壓 | 10,001-20,000 mmH2O | 1,575 |  |
| 140 | 虹吸 | 1mm | 2,100 |  |
| 141 | 耐磨Stoll abrasion | 0-9,999次 | 個案面議 |  |
| 142 | 耐磨 Martindale abrasion | 0-9,999次 | 個案面議 |  |
| 143 | 耐油汙 | 0-8 級 | 945 |  |
| 144 | 厚度 | 0-50 mm | 525 |  |
| 145 | 硬度 | A20-A90 | 525 |  |
| 146 | 比重 | 天平精度 0.0001g  CNS 12451 | 525 |  |
| 147 | 抗拉強度(含延伸率) | 2-1,000 kgf/cm² | 1,050 |  |
| 148 | 撕裂強度 | 2-1,000 kgf/cm | 1,050 |  |
| 149 | Ross曲折 | 0-9,999次 | 個案面議 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 150 | 鞋  類 | 成品鞋曲折 | 0-9,999次 | 個案面議 |  |
| 151 | DIN 耐磨性 | 0-3,000 mg | 1.050 |  |
| 152 | 壓縮永久試驗 | 0-150 mm | 1.050 |  |
| 153 | 耐油性 | 0-3,000mg，0-150mm | 個案面議 |  |
| 154 | 抗滑性 | ±5% | 個案面議 |  |
| 155 | 反跳彈型 | ±2 points | 1,050 |  |
| 156 | 成品鞋靜態防水 | 外觀判定 | 個案面議 |  |
| 157 | 成品鞋動態防水 | 0-9,999次 | 個案面議 |  |
| 158 | 成品鞋飾釦(附件)拔脫 | 2-2,000 N | 1,050 |  |
| 159 | 鞋跟拔脫 | 2-2,000 N | 1,050 |  |
| 160 | 成品鞋剝離強度 | 2-100 kgf/cm | 1,050 |  |
| 161 | 安全鞋鋼頭壓扁性 | 0.5 mm | 1,050 |  |
| 162 | 安全鞋鋼頭衝擊性 | 0.5 mm | 1,050 |  |
| 163 | 安全鞋鋼頭腐蝕性 | 外觀判定 | 1,050 |  |
| 164 | 鞋跟衝擊性 | 1 J | 1,050 |  |
| 165 | 鞋跟疲勞性 | 0-9,999次 | 1,050 |  |
| 166 | 百格 | 外觀判定 | 840 |  |
| 167 | 鐵心洛式硬度 | 負載0.3-50 kgf | 2,100 |  |
| 168 | 拉鍊耐疲勞 | 0-9,999次 | 5,250 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 169 | 鞋  類 | 拉鍊頭拉脫 | 2-500 kgf | 1,050 | |  |
| 170 | 拉鍊上部滑扣 | 2-500 kgf | 1,050 | |  |
| 171 | 拉鍊下部滑扣 | 2-500 kgf | 1,050 | |  |
| 172 | 拉鍊鍊齒咬合強度 | 2-500 kgf | 1,050 | |  |
| 173 | 拉鍊滑環鎖定 | 2-500 kgf | 1,050 | |  |
| 174 | 拉鍊單齒拉脫 | 2-500 kgf | | 1,050 |  |
| 175 | 拉鍊扭力 | ≧0.34N×m | | 1,050 |  |
| 176 | 生銹試驗 | 外觀判定 | | 個案面議 |  |
| 177 | 黏扣帶剝離強度 | 2-500 kgf | | 1,050 |  |
| 178 | 黏扣帶剪力強度 | 2-500 kgf | | 1,050 |  |
| 179 | 黏扣帶疲勞性 | 0-9,999次 | | 1,050 |  |
| 180 | 低溫處理 | 外觀判定 | | 個案面議 |  |
| 181 | 高溫處理 | 外觀判定 | | 個案面議 |  |
| 182 | 不留痕 | 外觀判定 | | 1,050 |  |
| 183 | 抗菌性 | 依規格要求 | | 2,100 |  |
| 184 | 防黴性 | 依規格要求 | | 5,250 |  |
| 185 | 皮革鑑定 | ≧20X | | 個案面議 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 186 | 防  護  個  裝 | 護目鏡全重 | 依規格要求 | 1,050 |  |
| 187 | 鏡片(高速粒子)  防護性 | 20-200 m/s，精度 0.5m/s | 8,400 |  |
| 188 | 鏡片球面、散光及稜鏡折射率 | SP:-0.25-0.25D(±0.01D)  AP:0.00-0.15D(±0.01D)  0-1.5cm/m(0.5cm/m) | 3,150 |  |
| 189 | 透光度 | 波長190-1,100nm，0.01% | 3,150 |  |
| 190 | 光之擴散 | 0-10 cd/㎡/lx，精度0.5 | 3,150 |  |
| 191 | 紫外線濾光鏡 | 波長190-1,100nm，0.01% | 4,200 |  |
| 192 | 球面、散光及稜鏡折射率 | 波長190-1,100nm，0.01% | 4,200 |  |
| 193 | 鏡架變形試驗 | 0-10mm，精度:0.01mm | 3,150 |  |
| 194 | 鏡架耐久增強試驗 | 0-150mm，精度:0.01mm | 3,150 |  |
| 195 | 耐微細料子所造成之表面損傷 | 0-10 cd/㎡/lx，精度0.5 | 8,400 |  |
| 196 | 目鏡之耐起霧性 | 精度0.1秒 | 8,400 |  |
| 197 | 頭帶 | 0-150mm，精度:0.01mm | 1,050 |  |
| 198 | 材料及表面之品質 | 0-150mm，精度:0.01mm | 1,050 |  |
| 199 | 堅固性強化 | 依規格要求 | 4,200 |  |
| 200 | 溫度安定性 | 溫度:-60-150℃  濕度:98%RH | 3,150 |  |
| 201 | 耐紫外輻射 | N/A | 8,400 |  |
| 202 | 耐腐蝕性 | 250℃ | 3,150 |  |
| 203 | 耐燃性 | 700℃ | 3,150 |  |