|  |
| --- |
| 110年軍品研製修紡織品及鞋類合格法人鞋類暨運動休閒科技研發中心協驗品項統計表 |
| 項次 | 類別 | 檢 測 品 項 | 檢 測 規 範 | 收費標準(元) | 備考 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 紡織品 | 纖維分析 | 10mg-110g，精度：0.0001g | 800 |  |
| 2 | 纖維直徑 | 顯微鏡(400-1500放大倍率) | 800 |  |
| 3 | 絲光檢定 | 0-2,200g，精度：0.0001g | 3,000 |  |
| 4 | 中空異型斷面 | 顯微鏡(400-1500放大倍率) | 1,500 |  |
| 5 | 紗支數 | 0-22g，精度：0.0001g | 800 |  |
| 6 | 布重量 | 0-220g，精度：0.0001g | 100 |  |
| 7 | 布厚度 | 0-12mm，精度：0.01mm | 100 |  |
| 8 | 經緯密度 | 0-30cm精度：0.1cm | 300 |  |
| 9 | 針密-針織物 | 0-30cm精度：0.1cm | 300 |  |
| 10 | 織物組織 | 常規織物 | 200 |  |
| 11 | 布寬度 | 0-150cm，精度：0.1cm | 100 |  |
| 12 | 迷彩圖樣單元比例 | 0-150cm，精度：0.1cm | 1,000 |  |
| 13 | 抗拉强度 | 2-1,800kgf，精度：0.01kgf | 400 |  |
| 14 | 爆破強力 | 0-70kgf/cm²，精度：±1% kgf | 600 |  |
| 15 | 撕裂強度 | 2-1,800kgf，精度：0.01kgf | 400 |  |
| 16 | 水洗縮率 | 50cm，精度：0.1cm | 600 |  |
| 17 | 水洗後外觀 | 1-5 級 | 600(起) |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 18 | 紡織品 | 浸泡及水洗縮率 | 1-5 級 | 600 |  |
| 19 | 水洗堅牢度 | 1-5 級 | 600 |  |
| 20 | 汗液堅牢度 | 1-5 級 | 800(起) |  |
| 21 | 磨擦染色堅牢度 | 1-5 級 | 400 |  |
| 22 | 日光堅牢度 | 1-5 級 | 1,700(起) |  |
| 23 | 耐水堅牢度 | 1-5 級 | 800 |  |
| 24 | 耐海水堅牢度 | 1-5 級 | 800 |  |
| 25 | 耐氯漂堅牢度 | 1-5 級 | 1,000 |  |
| 26 | 酚黄測試 | 1-5 級 | 1,500 |  |
| 27 | 耐磨性 | 耐磨損耐磨次數 | 500(起) |  |
| 28 | 抗起毛毬性 | 1-5 級 | 500(起) |  |
| 29 | 皺紋 / 摺痕回復率 | 荷重0.5-1kg,可持續5min | 1,000 |  |
| 30 | 布料堅挺度 | 0-30cm，精度：0.1cm | 400 |  |
| 31 | 防水性 | CNS 10460水壓增高速率，60±3cm/min | 500-1,000 |  |
| 32 | 防油性 | CNS 11308礦物油黏度 340-355 | 1,000 |  |
| 33 | 織物乾燥速率 | FTTS-FA-004，碼表±0.5秒 | 600 |  |
| 34 | 抗菌性 | CNS 14945，AATCC 100及147 | 1,600-2,500 |  |
| 35 | 透氣性 | 50-500Pa，±2% | 500-2,000 |  |
| 36 | 透濕性 | CNS 12222,B-1法，1mg | 1,300-3,000 |  |
| 37 | 防火測試 | CNS 10285,A-3法 | 2,500 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 38 | 紡織品 | 紗支數 | 10mg-110g，精度：0.0001g | 800 |  |
| 39 | 丹尼數 | 10mg-110g，精度：0.0001g | 800 |  |
| 40 | 單紗強力 | 2-1,800kgf，精度：0.01kgf | 800 |  |
| 41 | 拉鍊強度 | 2-1,800kgf，精度：0.01kgf | 400 |  |
| 42 | 色牢度(皮革) | 1-5 級 | 400-2,900 |  |
| 43 | 縮率 | 50cm，精度：0.1cm | 600 |  |
| 45 | 抗銹 | CNS 22775,方法2，(24±1)h | 600 |  |
| 46 | 黏扣帶剪力測試 | 0-180 kgf，精度：0.01kgf | 600-1,400 |  |
| 47 | 黏扣帶剝離測試 | 0-180 kgf，精度：0.01kgf | 600-2,000 |  |
| 48 | 撕裂強度 | 0-180 kgf，精度：0.01kgf | 400 |  |
| 49 | 酸鹼值 | pH 3-11 | 1,000 |  |
| 50 | 二氯甲烷可溶物 | CNS 1283，精度至0.1mg | 1,500 |  |
| 51 | 皮革厚度 | 0-12mm，精度：0.01mm | 100 |  |
| 52 | 皮革色牢度 | 1-5 級 | 400 |  |
| 53 | 真皮鑑定(皮革) | 顯微鏡(400-1500放大倍率) | 1,500 |  |
| 54 | 游離甲醛 | 12-300 ppm | 1,000 |  |
| 55 | 偶氮染料 | 30-200 ppm | 2,000(起) |  |
| 56 | 可遷移螢光劑 | CNS 11820 及15503 | 1,000 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 57 | 鞋類 | 厚度 | 0-10mm，精度：0.01mm | 100-200 |  |
| 58 | 重量 | ISO 2420，精度:0.01g | 100 |  |
| 59 | 抗拉強度(含延伸率) | 2-1,800kgf，精度：0.01kgf | 400-700 |  |
| 60 | 撕裂強度 | 2-1,800kgf，精度：0.01kgf | 400 |  |
| 61 | 剝離強度 | 2-1,800kgf，精度：0.01kgf | 600 |  |
| 62 | 針縫強度 | 2-1,800kgf，精度：0.01kgf | 500(起) |  |
| 63 | 縫線強度 | 2-1,800kgf，精度：0.01kgf | 400-800 |  |
| 64 | 破裂強度 | 0-70kgf/cm²，精度：±1% kgf | 600 |  |
| 65 | 透氣性 | 50-500Pa，±2% | 500-2,000 |  |
| 66 | 防潑水 | 0-5 級 | 500 |  |
| 67 | 透濕度 | 0-1,000g，精度：0.0001g | 1,300-2,400 |  |
| 68 | 皮面龜裂 | CNS 7701，頂高高度15mm，最大壓力 80kg/cm² | 600 |  |
| 69 | 酚黃 | 1-5 級 | 1,500 |  |
| 70 | 色移(紡織) | 1-5 級 | 1,000 |  |
| 71 | 色移(皮革) | 1-5 級 | 1,000 |  |
| 72 | 皮革柔軟度 | ISO 17235，精度：0.1mm口徑縮環:20mm,25mm,35mm | 500 |  |
| 73 | 耐撓試驗 | 0-125,000 次 | 500(起) |  |
| 74 | 耐曲折試驗 | 0-150,000 次 | 500(起) |  |
| 75 | 磨擦褪色 | 1-5 級 | 400(起) |  |
| 76 | 日光黃變 | 1-5 級 | 400(起) |  |
| 77 | NOX黃變 | 1-5 級 | 2,000 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 78 | 鞋類 | 熱收縮 | CNS 1280 水溫上升速率:2±0.2℃ | 1,000 |  |
| 79 | 耐水色牢度 | 1-5 級 | 600 |  |
| 80 | 耐水洗色牢度 | 1-5 級 | 600 |  |
| 81 | 耐汗色牢度 | 1-5 級 | 1,600 |  |
| 82 | 日光牢度 | 1-5 級 | 400(起) |  |
| 83 | 烘箱老化 | 0-100% | 700(起) |  |
| 84 | 耐水解試驗 | 1-5 級 | 6,800 |  |
| 85 | 防水曲折 | CNS 20345及20346140±10次/min | 1,000(起) |  |
| 86 | 耐水壓 | CNS 10460水壓增高速率，60±3cm/min | 1,000 |  |
| 87 | 鞋帶耐磨性 | CNS 22774 方法152.5度，精度：±5度 | 1,000(起) |  |
| 88 | 鞋帶與鞋眼(附著強度) | 2-1,800kgf，精度：0.01kgf | 600 |  |
| 89 | 虹吸 | 0-15cm，精度：0.1cm | 400 |  |
| 90 | 耐磨Stoll abrasion | 耐磨損耐磨次數 | 1,000(起) |  |
| 91 | 耐磨 Martindale abrasion | 耐磨損耐磨次數 | 1,500(起) |  |
| 92 | 耐穿刺試驗 | 2-1,800kgf，精度：0.01kgf | 1,000 |  |
| 93 | 厚度 | 0-150mm，精度：0.01mm | 600 |  |
| 94 | 硬度 | 0-90度，精度：1度 | 200 |  |
| 95 | 比重 | 0-1,000g，精度：0.0001g | 200 |  |
| 96 | 抗拉強度(含延伸率) | 2-1,800kgf，精度：0.01kgf | 900 |  |
| 97 | 撕裂強度 | 2-1,800kgf，精度：0.01kg | 600 |  |
| 98 | Ross曲折 | ASTM D1052，SATRA TM60,方法115-90度±2度  | 600(起) |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 99 | 鞋類 | 成品鞋曲折 | SATRA TM92，140次/分CNS 20345及20346 | 600(起) |  |
| 100 | NBS耐磨性 | ASTM D1630，500 rpm/min | 900 |  |
| 101 | DIN 耐磨性 | ISO 4649,A法，CNS 734,A法CNS 20345,20346(40±1rpm/min) | 900 |  |
| 102 | 壓縮永久試驗 | CNS 3560 及15558-40-10mm ±0.02mm | 800(起) |  |
| 103 | 耐油性 | CNS 20345,203460-1000g，精度：0.0001g | 1,200(起) |  |
| 104 | 抗滑性 | CNS 20345 及 20346滑動速度:0.3±0.03 m/s  | 1,000(起) |  |
| 105 | 反跳彈型 | ASTM D2632，CNS 3561DIN 53512， 0-400mm | 500-800 |  |
| 106 | 能量吸收 | CNS 20345 及 20346SATRA TM142 | 1,000 |  |
| 107 | 耐熱接觸 | 0-300℃，±5℃ | 1,000 |  |
| 108 | 成品鞋靜態防水 | 1-50cm，精度：0.1cm | 400(起) |  |
| 109 | 成品鞋動態防水 | CNS 20345 及 2034660±6 rpm/min，22±5°，80min | 1,000(起) |  |
| 110 | 成品鞋飾釦(附件)拔脫 | 2-1,800kgf，精度：0.01kg | 600-1,200 |  |
| 111 | 鞋跟拔脫 | 2-1,800kgf，精度：0.01kg | 1,000 |  |
| 112 | 成品鞋剝離強度 | 2-1,800kgf，精度：0.01kg | 800-1,000 |  |
| 113 | 安全鞋鋼頭壓扁性 | 0-12mm，精度：0.01mm | 1,000 |  |
| 114 | 安全鞋鋼頭衝擊性 | 0-12mm，精度：0.01mm | 1,000 |  |
| 115 | 安全鞋鋼頭腐蝕性 | 0-150mm，精度：0.01mm | 1,000 |  |
| 116 | 安全鞋帶靜電性 | CNS 20345 及 20346CSA Z195，ASTM F2413 | 800-10,000 |  |
| 117 | 安全鞋鐵釘穿透性 | 2-1,800kgf，精度：0.01kg | 1,000 |  |
| 118 | 安全鞋導電性 | 0-5mA，0-500V，1千-1億歐姆 | 5,200 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 119 | 鞋類 | 安全鞋耐電壓 | 60HZ，18,000V，1min | 1,500 |  |
| 120 | 鞋跟衝擊性 | 衝擊力矩：17.3±0.2 N·m | 1,000 |  |
| 121 | 鞋跟疲勞性 | 衝擊力矩：0.68±0.02 N·m | 1,200 |  |
| 122 | 拉鍊頭拉脫 | 2-1,800kgf，精度：0.01kg | 400 |  |
| 123 | 拉鍊上部滑扣 | 2-1,800kgf，精度：0.01kg | 400 |  |
| 124 | 拉鍊下部滑扣 | 2-1,800kgf，精度：0.01kg | 400 |  |
| 125 | 拉鍊鍊齒咬合強度 | 2-1,800kgf，精度：0.01kg | 400 |  |
| 126 | 拉鍊滑環鎖定 | 2-1,800kgf，精度：0.01kg | 400 |  |
| 127 | 拉鍊扭力 | 2-1,800kgf，精度：0.01kg | 400 |  |
| 128 | 鬆緊帶有效抗拉強度-老化後 | 2-1,800kgf，精度：0.01kg | 2,300 |  |
| 129 | 生銹試驗 | CNS 22775,方法2，(24±1)h | 600 |  |
| 130 | 黏扣帶剝離強度 | 2-1,800kgf，精度：0.01kg | 600 |  |
| 131 | 黏扣帶剪力強度 | 2-1,800kgf，精度：0.01kg | 600 |  |
| 132 | 黏扣帶疲勞性 | 2-1,800kgf，精度：0.01kg | 1,400-2,000 |  |
| 133 | 低溫處理 | (-5℃) –(-40℃)，±2℃ | 800(起) |  |
| 134 | 高溫處理 | 45℃ – 100℃，±2℃ | 700(起) |  |
| 135 | 抗菌性 | CNS 14945，AATCC 100及147 | 1,600-2,500 |  |
| 136 | 防黴性 | ASTM G21 | 3,100(起) |  |
| 137 | 皮革鑑定 | 顯微鏡(400-1500放大倍率) | 1,500 |  |