

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

ชุดเครื่องทดสอบการขึ้นขนของฝืนผ้าพร้อมอุปกรณ์ประมวลผล (Universal Pill tester and Pillscope Assessment Viewer) แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๑. เป็นเครื่องที่ใช้ในการทดสอบการขึ้นขนและการตะกุกขนของฝืนผ้าทุกชนิด
๒. มีกล่องสำหรับในการทดสอบการขึ้นขนและการตะกุกขนของขึ้นงานฝืนผ้า ไม่น้อยกว่า ๔ กล่อง ประกอบด้วย
 - ๒.๑. มีกล่องทดสอบแบบสี่เหลี่ยมสำหรับการทดสอบการขึ้นขน (ICI Pilling) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ กล่อง
 - ๒.๒. มีกล่องทดสอบแบบสี่เหลี่ยมสำหรับการทดสอบการตะกุกขน (ICI Snagging) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ กล่อง
 - ๒.๓. มีกล่องทดสอบแบบแปดเหลี่ยมสำหรับการทดสอบการตะกุกขน (Otaganol Snagging) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ กล่อง
๓. สามารถควบคุมเครื่องทดสอบด้วยชุดควบคุมระบบสัมผัส Touchscreen controller
๔. สามารถตั้งจำนวนรอบการทดสอบแยกแต่ละกล่องได้ในการทดสอบพร้อมกัน และแสดงผลรอบการหมุนปัจจุบัน
๕. ภายในกล่องทดสอบแบบสี่เหลี่ยมติดตั้งด้วย Magnetic backed cork liners ตามมาตรฐานการทดสอบที่กำหนดไว้ และมีวัสดุสำรองไว้อย่างน้อย ๑ ชุด
๖. มีชุดเข็มทดสอบการตะกุกขน(Snagging point) อย่างน้อย ๒ ชุด สำหรับการติดตั้งในกล่องสี่เหลี่ยมและในกล่องแปดเหลี่ยม ตามมาตรฐานการทดสอบที่กำหนดไว้
๗. มีอุปกรณ์ช่วยใส่แกนยางสำหรับทดสอบ (Sample Mouting Jig)
๘. มีแกนยางสำหรับทดสอบทั้ง ๔ กล่อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด และมีวัสดุสำรองไว้อย่างน้อย ๑ ชุด
๙. เครื่องทดสอบสามารถเชื่อมต่อ Wi Fi เพื่อรายงานสถานะการทดสอบผ่าน Application ได้
๑๐. มีตู้ไฟสำหรับการดูเกรดผลทดสอบ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตู้ ประกอบด้วย
 - ๑๐.๑. เป็นตู้โครงไม้สีเทามาตรฐาน
 - ๑๐.๒. สามารถใส่หลอดชนิดแสง CWF และเปลี่ยนเป็น D๖๕ ได้โดยมีหลอดสำรองเปลี่ยนโดยผู้ใช้งาน
 - ๑๐.๓. รongรับมาตรฐาน ASTMD๓๕๑๑, ASTMD๓๕๑๒, ASTMD๓๕๑๔, ASTMD๔๙๗๐, ASTMD๕๓๖๒, BS๕๘๑๑, ISO๑๒๙๔๕-๑, ISO๑๒๙๔๕-๒, ISO๑๒๙๔๕-๓
 - ๑๐.๔. มีใบรับรองการสอบเทียบค่าแสง
๑๑. มีรูปภาพสำหรับประเมินผลการทดสอบ

๑๒. เครื่องทดสอบสามารถทดสอบได้อย่างน้อยตามมาตรฐานดังนี้ BS๕๘๑๑, BS๘๔๗๙, EN ISO ๑๒๙๔๕-๑, GB/T ๔๘๐๒.๓, ICI TM ๔๔๔ เป็นต้น

๑๓. มีคู่มือการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๑๔. มีการบำรุงรักษาไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง (๖ เดือนต่อครั้ง)

๑๕. มี Certificate of Calibration ที่ได้รับการรับรองตาม UKAS หรือ ISO

๑๖. มีการรับประกันตัวเครื่องไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน

