

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ.ที่ 1005/48

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6525-XX-247-0306

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องฉายแสงวัสดุทันตกรรม
(Light Curing Unit)

หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน ใช้ฉายแสงเพื่อกระตุ้นให้วัสดุทันตกรรมชนิดแข็งตัวด้วยแสง
เกิดปฏิกิริยาการแข็งตัว

1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- 1.2.1 แหล่งกำเนิดแสงใช้หลอดไฟฮาโลเจน หรือ ทั้งสแตนฮาโลเจน ขนาดไม่น้อยกว่า 75 วัตต์
- 1.2.2 มีระบบระบายความร้อนด้วยพัดลม
- 1.2.3 ให้แสงที่มีความยาวคลื่นไม่น้อยกว่า 400 นาโนเมตร และไม่เกิน 520 นาโนเมตร
- 1.2.4 ความเข้มของแสงไม่น้อยกว่า 600 มิลลิวัตต์ ต่อตารางเซนติเมตร
- 1.2.5 อุปกรณ์นำแสงเป็นแท่ง Fiber optic ปลายงอ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 7 มม. และไม่เกิน 10 มม.
- 1.2.6 สามารถควบคุมเวลาการเปิดปิดของแสงได้จากปุ่มที่ด้ามจับ หรือการตั้งเวลา

1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

- 1.3.1 ประกอบด้วยส่วนฐาน และด้ามจับทำด้วยวัสดุผิวเรียบ สามารถทำความสะอาดได้ง่าย
- 1.3.2 ส่วนฐาน เป็นส่วนจ่ายพลังงานไฟฟ้าให้ด้ามจับมีสวิตช์ เปิด, ปิด และที่สำหรับวางด้ามจับ
- 1.3.3 ด้ามจับ มีลักษณะเป็น Gun type หรือใกล้เคียงมีแหล่งกำเนิดแสงอยู่ภายใน และมีสายไฟ
ต่อกับส่วนฐาน
- 1.3.4 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 ต้องมีอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ดังนี้
 - 3.1.1 แผ่นพลาสติกกันแสงสีส้ม จำนวน 1 แผ่น
 - 3.1.2 หลอดไฟฟ้าสำรอง จำนวน 2 หลอด
- 3.2 ต้องเป็นของใหม่จากโรงงานที่ผลิต และไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 3.3 มีเอกสารแสดงรายละเอียดการใช้งาน และการป้อนนิตินำเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
อย่างละ 2 ชุด (ตัวจริง 1 ชุด)

/ 3.4 มีเครื่องหมาย....

- 3.4 มีเครื่องหมายถาวรของบริษัทแสดง ชื่อ ที่อยู่และโทรศัพท์(สติกเกอร์) ติดกับเครื่อง
สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- 3.5 ต้องได้รับรองคุณภาพในด้านการผลิตและความปลอดภัยในการใช้งานจากสถาบันตรวจสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบเคตตาลอก และทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ พบ.

(ลงชื่อ) พ.อ.ประสงค์ ล้อมทอง
(ประสงค์ ล้อมทอง)

ผอ.กวก.พบ./ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) พ.อ.ปรีชา อนันตะ
(ปรีชา อนันตะ)

ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ

(ลงชื่อ) พ.อ.ชลศักดิ์ เจียสกุล
(ชลศักดิ์ เจียสกุล)

รอง ผอ.กทพ.พบ. / กรรมการร่วมจากหน่วยใช้

31 ต.ค.2548

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ ทบ.

(ลงชื่อ) พล.ต.พร้อมพงษ์ พิระบูล
(พร้อมพงษ์ พิระบูล)

ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) พ.อ.ธนา สุราภิรักษ์
(ธนา สุราภิรักษ์)

ผอ.กกบ.พบ./กรรมการ

(ลงชื่อ) พ.อ.ภัทราวดี ชุณหะวัณ
(ภัทราวดี ชุณหะวัณ)

รอง ผอ.กอร.กบ.ทบ/กรรมการ

14 พ.ย.2548

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ ผบ.ทบ.ทำขึ้นที่ กบ.ทบ.
ที่ต่อ กท 0404/18393 ลง 15 ธ.ค.48