

**คุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ.ที่ 456/44 (พบ.)**

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์	6520-XX-248-4318
ชื่อสิ่งอุปกรณ์	วัสดุอุดสีเหมือนฟัน สำหรับฟันหน้าและฟันหลัง ชนิดเติม (Refill Universal Tooth Shade Restorative Material)
หน่วยนับ	หลอด

.....

**1. คุณลักษณะเฉพาะ**

**1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ**

- 1.1.1 เป็น Composite Resin สีเหมือนฟัน
- 1.1.2 มีลักษณะเป็น paste สามารถปั่นตบแต่งได้ มีความหนืด (viscosity) ที่เหมาะสม กงตัว ไม่ไหลยืคขณะปั่นแต่งอุดฟัน
- 1.1.3 บรรจุในหลอด ขนาดไม่น้อยกว่า 4 กรัม
- 1.1.4 ชนิดของสีที่ต้องการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละครั้ง

**1.2 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน**

- 1.2.1 ใช้สำหรับอุดฟันหน้าและฟันหลัง
- 1.2.2 สามารถ แข็งตัวได้ด้วยแสงฮาโลเจน ใช้เวลาตั้งแต่ 20-40 วินาที /ชั้น ชั้นละไม่เกิน 2.5 มิลลิเมตร

**1.3 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค**

- 1.3.1 เป็น Composite Resin ที่มี filler (ซึ่งเกิดจากการหลอมรวมกันของ zirconia และ silica หรือสารอื่นที่เทียบเท่า) รูปทรงกลมขนาดเล็ก 0.6 ไมครอน ผสมอยู่ 82% โดยน้ำหนัก
- 1.3.2 มีเนื้อ resin ชนิด high molecular weight [BisGMA (6), UDMA] หรือสารอื่นที่เทียบเท่า เป็นส่วนผสมเพิ่มเติม สามารถเพิ่มคุณสมบัติในการลดอัตราการหดตัวขณะแข็งตัว (polymerization shrinkage) และเพิ่มความหนืด (viscosity) ที่เหมาะสมทำให้สามารถปั่นเป็นก้อนกงตัวได้ ไม่ไหลยืค

**2. การบรรจุและหีบห่อ** บรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิตและต้องอยู่ในสภาพเดิมไม่ฉีกขาด  
ขณะส่งมอบ

**3. ข้อกำหนดอื่นๆ**

- 3.1 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี ในวันส่งมอบของ
- 3.2 มีเอกสารรายละเอียดและวิธีใช้งานจากโรงงานผู้ผลิตเป็นภาษาไทย จำนวน 1 ชุด
- 3.3 มีเอกสารอนุญาตให้จำหน่ายผลิตภัณฑ์จากหน่วยงานของกระทรวงสาธารณสุข

/4. วิธีการ...

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแคตตาล็อก และทดลองใช้งาน

.....

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ พบ.

(ลงชื่อ) พ.อ.พร้อมพงษ์ พิระบูล  
(พร้อมพงษ์ พิระบูล)

ผอ.กวก.พบ./ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) พ.อ.อำนาจ ธรรมจินดา  
(อำนาจ ธรรมจินดา)

ประจำมทบ.11/กรรมการ

(ลงชื่อ) พ.ต.อรรถยุทธ์ อินทร์วร  
(อรรถยุทธ์ อินทร์วร)

ประจำแผนก พบ./กรรมการ

.....25...../.....ก.ย...../...44....

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้ตาม  
อนุมัติ ศบ.ทบ. ทำขึ้นที่ กบ.ทบ. ที่  
ค่อ กห 0446.13/ 562 ลง 25ก.ย.44