

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ที่ 300/52 (พบ.)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6520-XX-247-2815

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ วัสดุพิมพ์ปากโพลีไวนิลซิลิโคน ชนิด Addition
(Poly-Vinyl Silicone Impression Material, Addition Type)

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน ใช้พิมพ์แบบช่องปาก สำหรับทำฟันปลอมชนิดติดแน่น ที่ต้องการความละเอียดสูง

1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำจากสารประกอบของ Polyvinyl Silicone มีคุณสมบัติ Thixotropic สามารถไหลผ่านได้ดีเมื่อมีแรงกด และคงรูปร่างได้ดีในภาวะปกติ

1.2.2 เป็นชนิด Addition คือมีคุณสมบัติ Hydrophilic ซึ่งสามารถลอกเลียนรายละเอียดของวัสดุ เป็นแบบพิมพ์ได้ดี แม้ในสภาพพื้นที่ที่มีความชื้นสูง

1.2.3 มีความยืดหยุ่น และมีความคงตัวสูงแม้ทิ้งไว้เกิน 24 ชม. มีการเปลี่ยนแปลงของมิติเชิงเส้นไม่เกิน 0.2

1.2.4 แบบพิมพ์ที่ได้สามารถทำความสะอาดได้ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโดยไม่เกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆ

1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

1.3.1 มีแบบและชุดต่างๆ ให้เลือกใช้ตามชนิดของงาน ดังนี้

1.3.1.1 Putty Type สำหรับเป็นฐานของวัสดุ Wash Type มีคุณสมบัติในการคงรูปร่างสูง ซึ่งจะช่วยให้การพิมพ์ มีความแม่นยำ ไม่เสียรูปร่างโดยง่าย สามารถเก็บไว้ได้ไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ โดยไม่เสียรูป โดยมีรูปแบบในการผลิตหลายรูปแบบดังนี้

1.3.1.1.1 แบบก้อนคล้ายดินน้ำมัน เนื้อนิ่ม ใน 1 ชุด บรรจุแยกเป็น 2 ส่วน คือ Base และ Catalyst ส่วนละ 1 กระปุก พร้อมช้อนตัก มีสีแตกต่างกัน โดยมีปริมาณวัสดุขึ้นกับแต่ละบริษัทผู้ผลิต

1.3.1.1.2 แบบเป็นตัวยูเอชเอชบรรจุส่วน Base และ Catalyst ในกระบอกพลาสติกแฝด (Double Cylinder Cartridge) เพื่อการใช้เป็นแบบ Automixed โดยใช้ร่วมกับเครื่องปั่นผสม

1.3.1.2 Light Body Type ชนิด Regular Type เป็นวัสดุสำหรับใช้ Wash บริเวณที่ต้องการพิมพ์อย่างละเอียด ใช้งานร่วมกับ Putty มีค่าของความหนืดน้อย ตัววัสดุแยกบรรจุส่วน Base และ Catalyst ในกระบอกพลาสติกแฝด (Double Cylinder Cartridge) การผสมเพื่อการใช้งานเป็นแบบ Automixed โดยใช้ร่วมกับ Gun Mixed ผ่าน Mixing Tip หรือเป็นรูปแบบเป็นหลอด 2 หลอด แยกส่วน Base และ Catalyst โดยสามารถบีบออกมาผสมด้วยพายผสมวัสดุ

1.3.1.3 Light Body Type ชนิด Medium Type เป็นวัสดุสำหรับใช้ Wash บริเวณที่ต้องการพิมพ์อย่างละเอียด ใช้งานร่วมกับ Putty มีค่าของความหนืดปานกลาง ตัววัสดุแยกบรรจุส่วน Base และ Catalyst ในกระบอกพลาสติกแฝด (Double Cylinder Cartridge) การผสมเพื่อการใช้งานเป็นแบบ Automixed โดยใช้ร่วมกับ Gun Mixed ผ่าน Mixing Tip หรือเป็นรูปแบบเป็นหลอด 2 หลอด แยกส่วน Base และ Catalyst โดยสามารถบีบออกมาผสมด้วยพายผสมวัสดุ

1.3.2 แบบและชุดที่ต้องการจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ต้องเป็นของใหม่จากโรงงานที่ผลิต และไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.2 มีอายุการใช้งานอย่างน้อย 2 ปี นับตั้งแต่วันส่งของ

3.3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพในด้านการผลิต และความปลอดภัยในการใช้งานจากสถาบันตรวจสอบที่ได้รับรองตามมาตรฐานสากล

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบเค็ดตาลี้อก และทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ.ของ พบ.

(ลงชื่อ) พ.อ.ชัชวาล บุรณรัช
(ชัชวาล บุรณรัช)

ผอ.กวก.พบ./ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) พ.อ.พิศุทธิ บุตรงาม
(พิศุทธิ บุตรงามดี)

ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ

(ลงชื่อ) พ.ท.หญิง อูสา สัจपालะ
(อูสา สัจपालะ)

หน.พบ./กรรมการร่วมจากหน่วยใช้