

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุทันตกรรม จำนวน ๒ รายการ
โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดปราจีนบุรี

๑. ความเป็นมา

ด้วยจังหวัดปราจีนบุรี โดยโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จะดำเนินการจัดซื้อวัสดุทันตกรรม จำนวน ๒ รายการ คุณสมบัติตามข้อกำหนด ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวนรายการ
๑	เครื่องมือทันตกรรม	๕๐
๒	วัสดุทันตกรรมเด็ก	๑๕๓

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในการรักษากับผู้มารับบริการทันตกรรม ในโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาล

๓. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เครื่องมือทันตกรรม จำนวน ๕๐ รายการ

รายการที่ ๑ - ๓ เครื่องมือเกลารากฟันแบบเกรซี่

คุณลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องมือสำหรับเกลารากฟันที่มีร่องลึกมากกว่า ๓ มม.

คุณลักษณะเฉพาะ

- ทำจากโลหะคุณภาพสูง ไร้สนิม สามารถทำให้ปราศจากเชื้อโรคได้ โดยการแช่น้ำยาฆ่าเชื้อ และอบด้วยความร้อนภายใต้แรงดัน หรือ อบแก๊ส
- ด้ามจับแบบ SATIN STEEL ที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางใหญ่ แข็งแรง แต่น้ำหนักเบา ผิวทราย จับได้ง่ายลดความเสี่ยงในกลุ่มอาการที่เป็นปัญหาแก้อ้อมมือ (CARPAL TUNNEL SYNDROME) ของผู้ใช้งานปลาย Tip เป็นโลหะ Immunity Steel ที่ให้ความคม คงทน และแข็งแรงกว่าโลหะทั่วไป ลับคมได้ง่ายและรวดเร็ว
- หัว Tip ที่ออกแบบให้ยาวใช้งานเฉพาะตำแหน่ง จึงสามารถทำความสะอาดผิวรากฟันได้ลึกกว่าเครื่องมือมาตรฐานทั่วไป
- ขนาดของ BLADE จะบางลงจากขนาดมาตรฐาน ประมาณ ๑๐ % และส่วนของก้านส่วนปลาย (TERMINAL SHANK) ยาวกว่าแบบมาตรฐาน ๓ มม. เพื่อแทรกตัวลงในเหงือกได้ง่าย
- สามารถใช้งานได้ทั้งสองข้าง โดยปลายเครื่องมือแต่ละข้าง จะมีคมเพียงด้านเดียวคือ ด้านที่เป็น CUTTING EDGE ซึ่งอยู่ต่ำกว่าขอบอีกด้านหนึ่ง และทำมุมประมาณ ๗๐๐ เพื่อการใช้งานในบริเวณที่ต้องการได้อย่างเหมาะสม

.....
(นายสุพลักษณ์ รัตมิตรัน)

.....
(นางสาวปรารงค์มล ภู่อารีย์)

.....
(นางสาวกุลธารินทร์ จิรกุลศักดิ์นันท์)

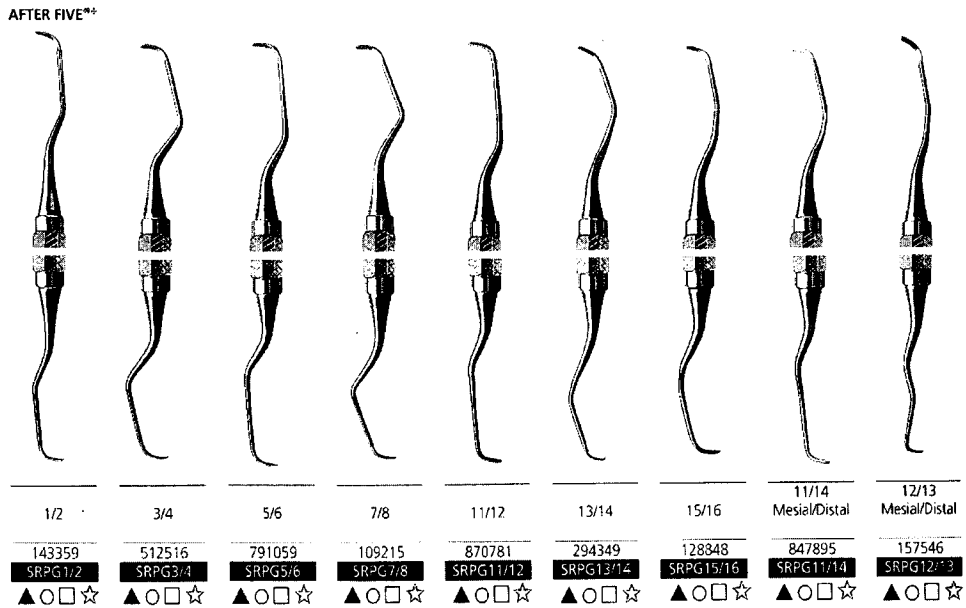
๖. การโค้งงอและมุมของปลายเครื่องมือ ถูกออกแบบมาให้ใช้งานในบริเวณที่ต้องการอย่างเฉพาะเจาะจง ดังนี้ .-

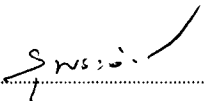
- ๖.๑ เบอร์ SRPG ๑/๒ ก้านงอเป็นมุมเล็กน้อย สำหรับ ฟันหน้า และฟันเขี้ยว
- ๖.๒ เบอร์ SRPG ๓/๔ ก้านสั้นงอเป็นมุมเล็กน้อย สำหรับ ฟันหน้า และ ฟันเขี้ยว
- ๖.๓ เบอร์ SRPG ๕/๖ ก้านงอเป็นมุมปานกลาง สำหรับฟันหน้า และ ฟันกรามน้อย
- ๖.๔ เบอร์ SRPG ๗/๘ ก้านสั้นงอเป็นมุมปานกลาง สำหรับฟันกรามน้อย และฟันทั้งด้าน FACIAL และ LINGUAL
- ๖.๕ เบอร์ SRPG ๙/๑๐ ก้านยาวงอเป็นมุม สำหรับใช้กับฟันกรามทั้งด้าน FACIAL และ LINGUAL
- ๖.๖ เบอร์ SRPG ๑๑/๑๒ ก้านโค้งงอเป็นมุมสำหรับใช้กับด้าน MESIAL ของฟันหลัง
- ๖.๗ เบอร์ SRPG ๑๓/๑๔ ก้านโค้งงอเป็นมุมสำหรับใช้กับด้าน DISTAL ของฟันหลัง

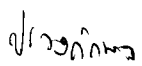
๗. ด้ามจับเครื่องมือ มีชื่อ ยี่ห้อ ผู้ผลิตและเครื่องหมายรับรองมาตรฐาน CE บนเครื่องมือทุกชิ้น ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

การบรรจุหีบห่อ

บรรจุหีบห่อในซองกระดาษ หรือกล่องพลาสติกใสผนึกแน่นด้วยความร้อน เพื่อป้องกันการกระแทกได้ดี




(นายสุพลักษณ์ รัศมีรัตน์)


(นางสาวปรางค์กมล ภู่อารีย์)

(นางสาวกุลธารินทร์ จิรกุลศักดิ์นันท)

รายการที่ ๔ เครื่องมือเกลารากฟันแบบเกรซิ่งรุ่นออฟเตอร์ไฟว์

คุณลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องมือสำหรับเกลารากฟันที่มีร่องลึกมากกว่า ๓ มม.

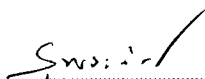
คุณลักษณะเฉพาะ

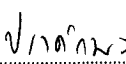
๑. ทำจากโลหะคุณภาพสูง ไร้สนิม สามารถทำให้ปราศจากเชื้อโรคได้ โดยการแช่น้ำยาฆ่าเชื้อ และอบด้วยความร้อนภายใต้แรงดัน หรือ อบแก๊ส
๒. ด้ามจับเป็นแบบกลมใหญ่ มีรอยบากรูปสี่เหลี่ยมข้าวหลามตัด มีเส้นผ่าศูนย์กลางใหญ่ แข็งแรง น้ำหนักเบา
๓. จับได้ง่ายลดความเสี่ยงในกลุ่มอาการที่มีปัญหาแก้อ้อมมือ (Carpal Tunnel Syndrome) ของผู้ใช้งาน
๔. ปลาย Tip เป็นโลหะ Immunity Steel ที่ให้ความคม คงทน และแข็งแรงกว่าโลหะทั่วไป ลับคมได้ง่ายและรวดเร็ว
๕. หัว Tip ที่ออกแบบให้ยาวใช้งานเฉพาะตำแหน่ง จึงสามารถทำความสะอาดผิวรากฟันได้ดีกว่าเครื่องมือมาตรฐานทั่วไป
๖. ขนาดของ BLADE จะบางลงจากขนาดมาตรฐาน ประมาณ ๑๐ % และส่วนของก้านส่วนปลาย (TERMINAL SHANK) ยาวกว่าแบบมาตรฐาน ๓ มม. เพื่อแทรกตัวลงในเหงือกได้ง่าย
๗. สามารถใช้งานได้ทั้งสองข้าง โดยปลายเครื่องมือแต่ละข้าง จะมีคมเพียงด้านเดียวคือ ด้านที่เป็น CUTTING EDGE ซึ่งอยู่ต่ำกว่าขอบอีกด้านหนึ่ง และทำมุมประมาณ ๗๐° เพื่อการใช้งานในบริเวณ ที่ต้องการได้อย่างเหมาะสม
๘. การโค้งงอและมุมของปลายเครื่องมือ ถูกออกแบบมาให้ใช้งานในบริเวณที่ต้องการอย่างเฉพาะเจาะจง ดังนี้
 - ๘.๑ เบอร์ SRPG ๑/๒๕E๒ ก้านงอเป็นมุมเล็กน้อย สำหรับ ฟันหน้า และฟันเขี้ยว
 - ๘.๒ เบอร์ SRPG ๗/๘๔/E๒ ก้านสั้นงอเป็นมุมปานกลาง สำหรับฟันกรามน้อย และฟันทั้ง ด้าน FACIAL และ LINGUAL
 - ๘.๓ เบอร์ SRPG ๑๑/๑๒๕E๒ ก้านโค้งงอเป็นมุมสำหรับใช้กับด้าน MESIAL ของฟันหลัง
 - ๘.๔ เบอร์ SRPG ๑๓/๑๔๕E๒ ก้านโค้งงอเป็นมุมสำหรับใช้กับด้าน DISTAL ของฟันหลัง
๙. ด้ามจับเครื่องมือ มีชื่อ ยี่ห้อ ผู้ผลิตและเครื่องหมายรับรองมาตรฐาน CE บนเครื่องมือทุกชิ้น
๑๐. ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

การบรรจุหีบห่อ

บรรจุหีบห่อในซองพลาสติกใสผนึกแน่นด้วยความร้อน เพื่อป้องกันการกระแทกได้ดี




.....
(นายสุพระลักษณ์ รัตมีรัตน์)


.....
(นางสาวปรารักษ์มล ภู่อารีย์)

.....
(นางสาวกุลธาริณห์ จิรกุลศักดิ์นันท์)

รายการที่ ๕ กรรไกรสำหรับตัดครอบฟันเด็ก

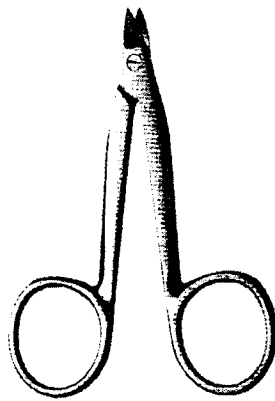
คุณลักษณะทั่วไป กรรไกรสำหรับงานศัลยกรรมช่องปาก

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ทำจากโลหะผสมคุณภาพสูง ไร้สนิม สามารถทำให้ปราศจากเชื้อโรคได้โดยการแช่น้ำยาฆ่าเชื้อ และอบด้วยความร้อนภายใต้แรงดัน หรืออบแก๊ส โดยผิวไม่ลอก และทนต่อการกัดกร่อน
 ๒. ด้ามจับเป็นห่วง ทำให้สะดวกในการสอดนิ้วเข้าไปจับได้กระชับมือ
 ๓. ปลายกรรไกรเรียวเล็ก โค้งมน ทำให้เข้าตัดในส่วนที่ยากต่อการทำงานได้
 ๔. ปลายเครื่องมือมีความคม สามารถตัดโลหะได้เรียบเสมอกัน
- ความยาวจากปลายข้างหนึ่งไปยังปลายอีกข้างหนึ่งประมาณ ๙ ซม.
๕. มีชื่อ ยี่ห้อ และเครื่องหมายรับรองมาตรฐาน CE บนเครื่องมือทุกชิ้น
 ๖. ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

การบรรจุหีบห่อ

บรรจุหีบห่อในซองกระดาษ หรือกล่องพลาสติกใส ผนึกแน่นด้วยความร้อนเพื่อป้องกันการกระแทกได้ดี



Crown & Gold
Curved
Pedodontic
9cm/3½"

SCGCP

สุพรรณิการ์

(นายสุพรรณิการ์ รัชมิตร)

ปรารถนา

(นางสาวปรารถนา ภู่อารีย์)

(นางสาวกุลธาริณี จิรกุลศักดิ์นันท์)

รายการที่ ๖ เครื่องมือสำหรับกดและขัดแต่ง Band

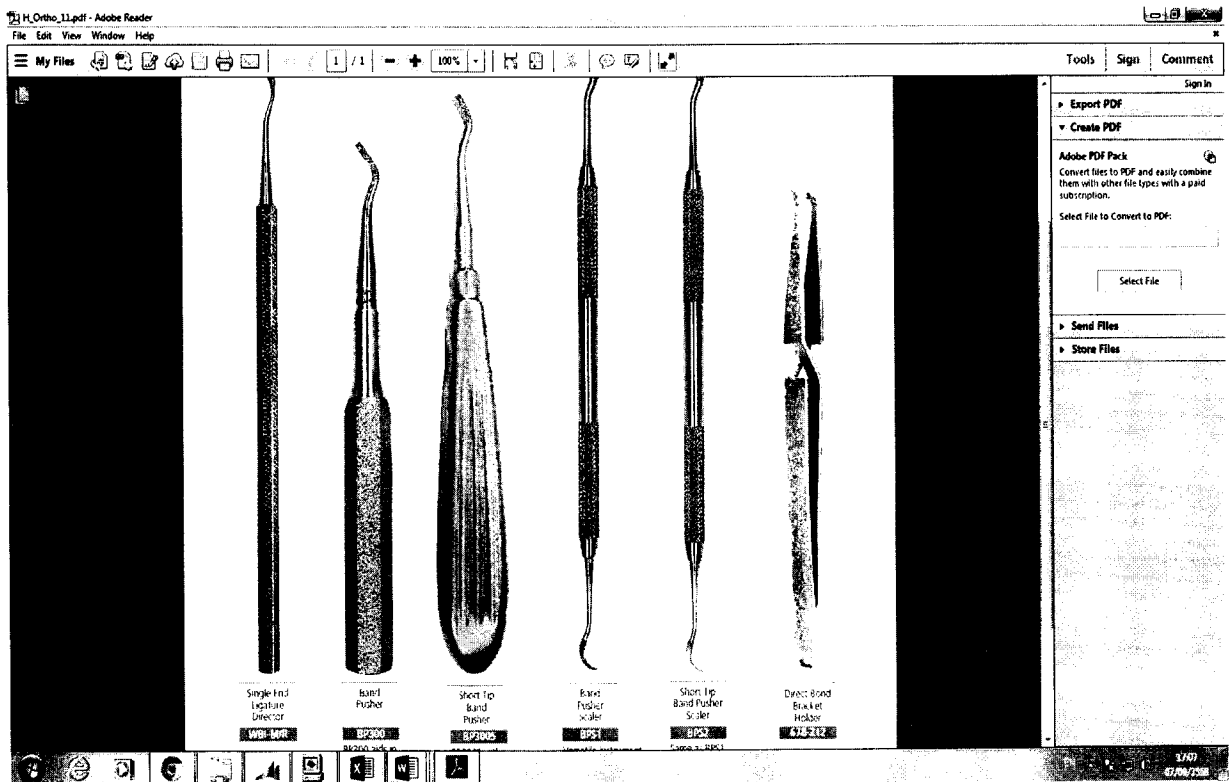
คุณลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องมือสำหรับช่วยในการใส่ Band

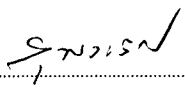
คุณลักษณะเฉพาะ

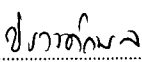
๑. ทำจากโลหะผสมคุณภาพสูง ไร้สนิม สามารถทำให้ปราศจากเชื้อโรคได้โดยการแช่น้ำยาฆ่าเชื้อ หรืออบด้วยความร้อนภายใต้แรงดันโดยผิวไม่ลอกและทนต่อการกัดกร่อนได้ดี
๒. เป็นเครื่องมือที่มีด้ามจับแบน ปลายหักงอประมาณ ๔๕ องศา ปลายเครื่องมือมีรอยบากสำหรับการขัดแต่ง Band
๓. ปากคีมมีลักษณะโค้งงอ เหมาะกับการใช้งานจัดฟัน
๔. มีชื่อ ยี่ห้อ ผู้ผลิตละเครื่องมือหมายรับรองมาตรฐาน CE บนเครื่องมือทุกชิ้น
๕. ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

การบรรจุหีบห่อ

บรรจุในซองกระดาษ หรือกล่องพลาสติกที่ผนึกแน่นด้วยความร้อน เพื่อป้องกันการกระแทกได้ดี




.....
(นายสุพระลักษณ์ รัตมีรัตน์)


.....
(นางสาวปราศรัยกุล ภู่อารีย์)

.....
(นางสาวกุลธาริณี จิรกุลศักดิ์นันท์)

รายการที่ ๗ เครื่องมือถอด Band ฟันหลัง

คุณลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องมือถอด Band ฟันหลัง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ทำจากโลหะผสมคุณภาพสูง ไร้สนิม สามารถทำให้ปราศจากเชื้อโรคได้โดยการแช่น้ำยา ฆ่าเชื้อ หรืออบด้วยความร้อนภายใต้แรงดัน โดยผิวไม่ลอก และทนต่อการกัดกร่อนได้ดี
๒. เป็นคีมถอด Band แบบ ๒ ขา โดยปลายข้างหนึ่งโค้งงอ ปลายอีกข้างหนึ่งมีปุ่มยางซิลิโคนเพื่อล็อกเข้ากับปลายอีกข้างหนึ่ง ป้องกันการลื่นหลุด
๓. มียางซิลิโคนสำรองให้อีก ๑ อัน
๔. ปากคีมมีให้เลือก ๒ แบบ คือ แบบตรง หรือ แบบโค้ง
๕. มีชื่อ ยี่ห้อ ผู้ผลิตละเครื่องหมายรับรองมาตรฐาน CE บนเครื่องมือทุกชิ้น
๖. ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖

การบรรจุหีบห่อ

บรรจุในซองกระดาษ หรือกล่องพลาสติกที่ผนึกแน่นด้วยความร้อน เพื่อป้องกันการกระแทกได้ดี



Posterior
Band Removing
Pliers - Long

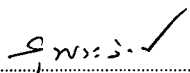
678-207

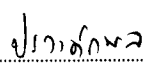
The alignment of the tip and occlusal pad is well suited for posterior band removal.

678-207 ACCESSORIES

*1/4" (6.3mm) replacement pads
(pack of 6) - 678-014A*

*3/16" (4.8mm) replacement pads
(pack of 6) - 678-036*


.....
(นายสุพลักษณ์ รัตนา)


.....
(นางสาวปรางค์กมล ภู่อารีย์)

.....
(นางสาวกุลธารินทร์ จิรกุลศักดิ์นันท์)

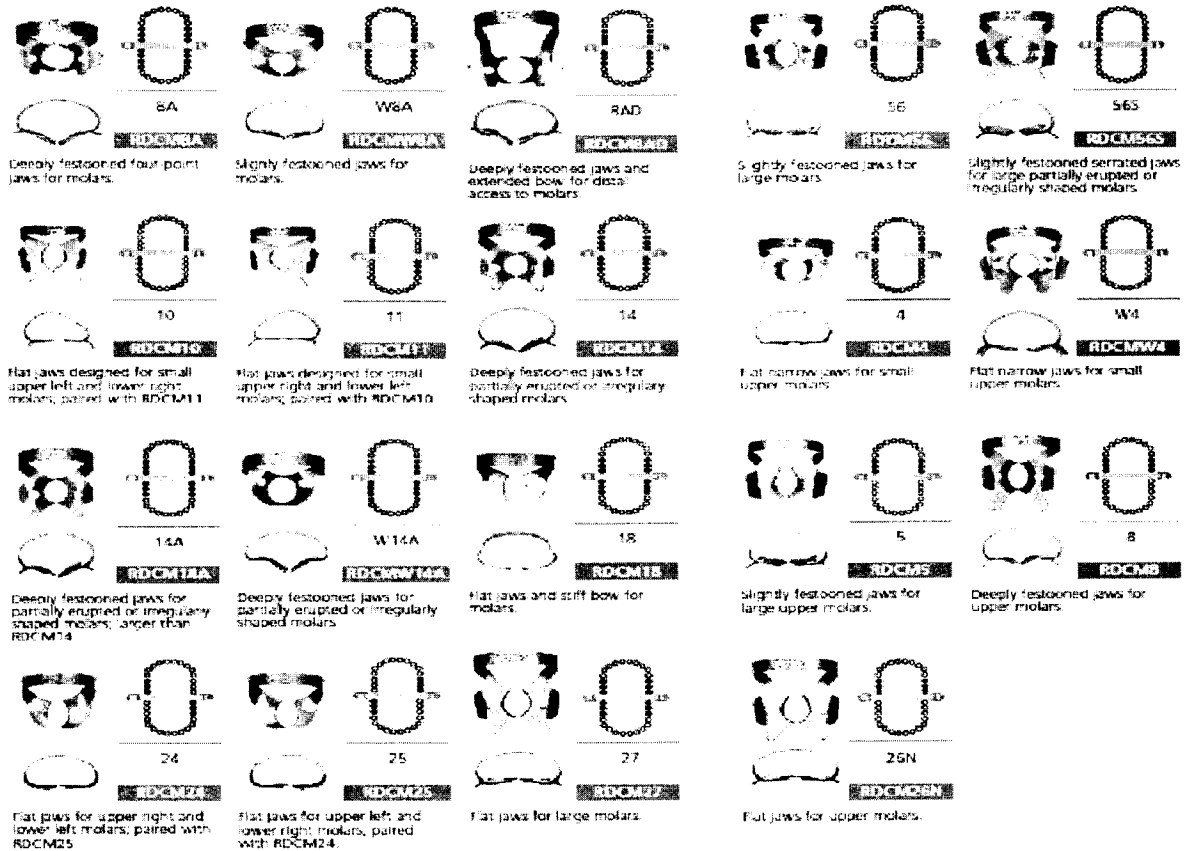
รายการที่ ๘ - ๑๓ ตัวเรียงแผ่นกันน้ำลาย
คุณลักษณะทั่วไป เป็นตัวเรียงแผ่นกันน้ำลาย

คุณลักษณะเฉพาะ

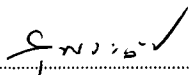
๑. ทำจากโลหะผสมคุณภาพสูง สามารถทำให้ปราศจากเชื้อโรคได้ ด้วยการแช่น้ำยาฆ่าเชื้อ และอบฆ่าเชื้อด้วยความร้อนภายใต้แรงดัน หรืออบแก๊สโดยผิวไม่ลอกและทนต่อการกัดกร่อนได้ดี
๒. ลักษณะคล้ายปีกผีเสื้อ มีรูสำหรับยึดตรงกลาง
๓. รูเว้าตรงกลางมีความลึก เหมาะสมสำหรับเรียงแผ่นกันน้ำลายในฟัน MOLARS ได้ดี
๔. ตรงกลางของเครื่องมือเป็นโลหะผิวเรียบ มีหมายเลข ชนิดเครื่องมือ เครื่องหมายการค้า ผู้ผลิตระบุชัดเจน
๕. มีชื่อ ยี่ห้อ ผู้ผลิตและเครื่องหมายรับรองมาตรฐาน CE บนเครื่องมือทุกชิ้น
๖. ได้รับการมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

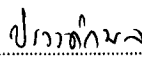
การบรรจุหีบห่อ

บรรจุในซองกระดาษ หรือกล่องพลาสติกที่พิมพ์แน่นด้วยความร้อน เพื่อป้องกันการกระแทกได้ดี



๙


.....
(นายสุพระลักษณ์ รัชมิตรณ์)


.....
(นางสาวปรางค์กมล ภู่อารีย์)

.....
(นางสาวกุลธารินทร์ จิรกุลศักดิ์สินนท์)

รายการที่ ๑๕ วัสดุช่วยสมานแผลหลังผ่าตัด

คุณลักษณะทั่วไป เป็นวัสดุช่วยสมานปิดแผล หลังงาน periodontal surgery

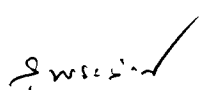
คุณลักษณะเฉพาะ

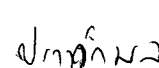
๑. เป็นวัสดุที่ผสมแบบ paste to paste ประกอบด้วย ส่วนประกอบ ๒ ชนิดทำปฏิกิริยากัน
๒. มีคุณสมบัติช่วยสมานแผล และทำให้แผลหายเร็วขึ้น
๓. เมื่อวัสดุแข็งตัวแล้ว มีความอ่อนนุ่ม ไม่แตกเปราะ ไม่มีส่วนมีคมที่ทำอันตรายต่อเนื้อเยื่ออ่อนของคนไข้
๔. มีความคงตัวสูง ไม่เปลี่ยนรูปร่างเมื่อเก็บรักษาในสภาพปกติ
๕. สามารถปรับแต่งรูปร่างได้ตามใจชอบ
๖. ไม่มีส่วนประกอบของ eugenol จึงไม่ทำให้เกิดอาการไหม้
๗. การไม่มี Eugenol เป็นส่วนประกอบจึงทำให้สามารถใช้ได้ดีกับคอมโพสิต
๘. ระยะเวลาตั้งแต่เริ่มผสมจนเริ่มใช้งาน ภายใน ๓ นาที
๙. ระยะเวลาในการทำงาน ๑๐-๑๕ นาที
๑๐. แข็งตัวเต็มที่ภายใน ๓๐ นาที
๑๑. ได้รับตรารับรองผลิตภัณฑ์ ADA จาก สมาคมทันตแพทย์แห่งสหรัฐอเมริกา

คุณลักษณะของบรรจุภัณฑ์

๑. ผลิตภัณฑ์ ประกอบด้วย ๒ ส่วน คือ ส่วนเบส และส่วนตัวเร่งปฏิกิริยา
๒. ส่วนเบส บรรจุในหลอดดอลูมิเนียม ขนาดบรรจุ ๙๐ กรัม (๙๑ มิลลิลิตร)
๓. ส่วนตัวเร่งปฏิกิริยา บรรจุในหลอดดอลูมิเนียม ขนาดบรรจุ ๙๐ กรัม (๓๓ มิลลิลิตร)
๔. ทั้งหมดบรรจุในกล่องกระดาษ พร้อมเอกสารประกอบการใช้งาน




.....
(นายสุพลลักษณ์ รัชมิตรณ์)


.....
(นางสาวปรางค์กมล ภู่อารีย์)

.....
(นางสาวกุลธารินทร์ จิรกุลศักดิ์นันท)

รายการที่ ๑๙ เครื่องมือสำหรับงานชุดหินปูนรูปคิเวรีทชนิดยูนิเวอร์ซัล ๒ ปลาย

คุณลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องมือลักษณะปลายเป็นรูปคิเวรีทชนิดยูนิเวอร์ซัล ๒ ปลาย สำหรับงานชุดหินปูนได้ผลดี
มากในการใช้งานบริเวณของฟันหลัง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ทำด้วยโลหะสแตนเลส สตีล ชนิดพิเศษ เกรดสูงสุด
๒. สามารถทำให้แช่น้ำยาฆ่าเชื้อที่ใส่ยากันสนิมได้โดย ผิวไม่ลอกและไม่ถูกกัดกร่อนเป็นสนิม
๓. สามารถอบฆ่าเชื้อในเครื่อง Autoclave ได้โดยผิวไม่ลอกและทนต่อการกัดกร่อนเป็นสนิม
๔. ปลายของเครื่องมือมีคมทั้ง ๒ ปลาย รูปร่างของปลายเครื่องมือมีลักษณะคิเวรีทชนิดยูนิเวอร์ซัล
๕. มีรหัสเครื่องมือระบุ หมายเลข SC๔R/๔L อยู่บนเครื่องมือทุกชิ้น
๖. มีชื่อ ยี่ห้อ ผู้ผลิต และเครื่องหมายรับรองมาตรฐาน CE อยู่บนเครื่องมือทุกชิ้น
๗. ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

การบรรจุหีบห่อ

บรรจุในซองกระดาษ หรือกล่องพลาสติกที่ผนึกแน่นด้วยความร้อน เพื่อป้องกันการกระแทกได้ดี



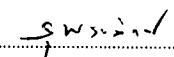
4R/4L
Columbia

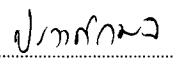
Posterior Application

807664

SC4R/4L




(นายสุพลประสิทธิ์ รัชมิตรรัตน์)


(นางสาวปรางค์กมล ภู่อารีย์)

(นางสาวกุลธารินทร์ จิรกุลศักดิ์นันท์)

รายการที่ ๒๐ หัวทิปเกลารากฟัน สำหรับรากเทียม แบบ IMPLACARE

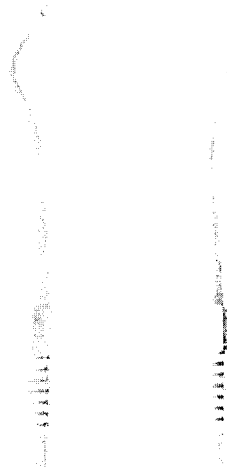
คุณลักษณะทั่วไป หัวทิปเกลารากฟัน สำหรับรากเทียม แบบ IMPLACARE

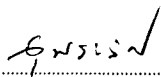
คุณลักษณะเฉพาะ

๑. หัวทิปทำด้วยวัสดุเรซินคุณภาพสูง ที่ปลอดภัยต่อรากเทียม หรือเรียกอีกอย่างหนึ่งว่า “ PLASTEEL TIP “ ใช้ได้เพียงครั้งเดียว
๒. ในชุดประกอบด้วย หัวทิปแบบสำหรับถอดเปลี่ยนจำนวน ๑๒ คู่
๓. ปลายหัวทิปเกลารากฟัน มีลักษณะเรียวย มุมโค้งงอเหมาะสำหรับใช้เกลารากเทียมสำหรับฟันหลัง เข้าได้ตามช่องว่างระหว่างซอกฟันเนื้อเหงือก โดยไม่ทำความเสียหายให้กับพื้นผิวรากเทียม
๔. ปลายอีกด้านหนึ่งของหัวทิปมีลักษณะเป็นเกลียวหมุน เพื่อใช้ต่อกับด้ามจับแบบ SATIN STEEL (ในการใช้งานจำเป็นต้องต่อกับด้ามจับ)
๕. ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

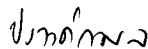
การบรรจุหีบห่อ

บรรจุหีบห่อในซองกระดาษ กล่องพลาสติกใส ผนึกแน่นด้วยความร้อน เพื่อป้องกันการ กระทบได้ดี





(นายสุพระลักษณะ รัตมิตรณ์)



(นางสาวปรางค์กมล ภู่อารีย์)

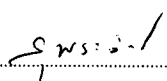
(นางสาวกุลธารินทร์ จิรกุลศักดิ์นันท์)

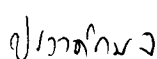
รายการที่ ๒๑ วัสดุบูรณะฟันชนิดกลาสไอโอโนเมอร์ สำหรับบูรณะฟันชนิดแคปซูล

คุณลักษณะทั่วไป เป็นวัสดุกลาสไอโอโนเมอร์ซีเมนต์ชนิดความแข็งแรงสูง แข็งตัวด้วยปฏิกิริยากรด-เบส วัสดุที่มีความโปร่งแสง ชัดสวย สามารถใช้บูรณะได้ทั้งในฟันหน้า และฟันหลัง ยึดติดกับโครงสร้างฟันด้วยพันธะเคมี สามารถปลดปล่อยฟลูออไรด์และรีซาร์จฟลูออไรด์ได้

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นกลาสไอโอโนเมอร์ซีเมนต์ สำหรับบูรณะฟันหน้าและฟันหลัง ทั้งในฟันแท้ และฟันน้ำนม ที่ใช้เทคโนโลยี Glass Hybrid คือมี Filler ของ FAS glass ขนาดปกติ และขนาดเล็กแบบ ultrafine เพื่อทำให้เกิดปฏิกิริยาได้เร็วและมากขึ้น ทำให้ matrix ที่ได้แข็งแรงขึ้นและปล่อยฟลูออไรด์ได้มากขึ้น ส่วนประกอบของวัสดุมีดังนี้
 ๑. ส่วนผง (Powder) ประกอบด้วยสาร
 ๑. Fluoro Alumino Silicate glass (FAS Glass)
 ๒. Ultrafine highly – reactive FAS Glass
 ๓. High-molecular weight Polyacrylic acid powder
 ๒. ส่วนน้ำ (Liquid) ประกอบด้วยสาร
 ๑. Proprietary ingredient
 ๒. Polyacrylic acid
 ๓. Distilled water
๒. บรรจุผงและน้ำตามสัดส่วนในรูปแบบแคปซูล เริ่มใช้งานแคปซูลโดยการกดปุ่มที่ปลายแคปซูล และนำไปป้อนโดยเครื่องปั้นแคปซูลหรือเครื่องปั้นอะมัลกัม เป็นเวลาประมาณ ๘-๑๐ วินาที ขึ้นกับชนิดและรอบของเครื่องปั้น
๓. แต่งรูปร่างได้ง่าย ไม่ติดเครื่องมือ
๔. ยึดกับตัวฟันด้วยพันธะเคมี ไม่ต้องใช้สารเรซินบอนด์
๕. แข็งตัวแบบ Self-cure ด้วยปฏิกิริยา acid-base จึงเหมาะใช้อุดแบบ bulk-fill โดยไม่ต้องกังวลเรื่องการหดตัว อุดได้ปริมาณมากๆ ในคราวเดียว ไม่ต้องอุดเป็นชั้นๆ
๖. ปล่อยฟลูออไรด์สูงกว่า ๑๐๐ ไมโครกรัมต่อตารางเซนติเมตร
๗. สามารถนำไปบูรณะฟันได้ดังนี้ คือ
 - a) บูรณะฟันใน Class I cavity
 - b) บูรณะฟันใน Class II cavity ที่ไม่รับแรง
 - c) ใช้เป็นวัสดุอุดฟันชั่วคราวในระยะยาว
 - d) บูรณะฟันใน Class V cavity
 - e) ใช้ทำ Core Build up

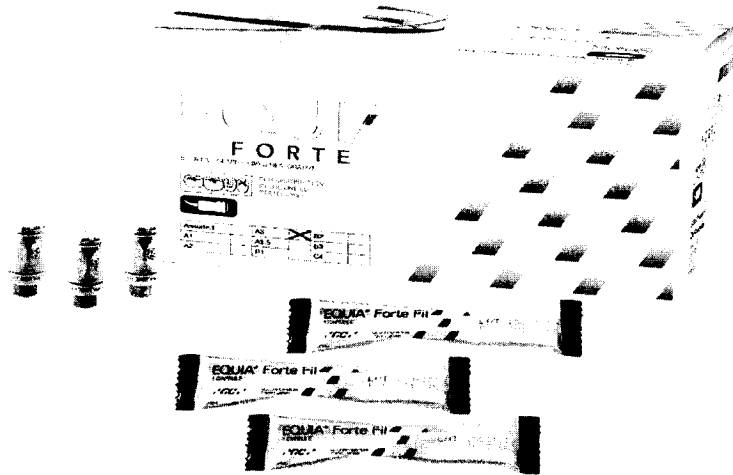

.....
(นายสุพรเสถียร รัชมิตรัน)

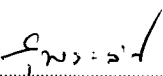

.....
(นางสาวปรางค์กมล ภู่อารีย์)

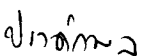
.....
(นางสาวกุลธารินทร์ จิรกุลศักดิ์นันท)

๘. เวลาในการทำงานประมาณ ๑ นาที ๑๕ วินาที
๙. การแข็งตัวหลังจากผสมซีเมนต์ ประมาณ ๒ นาที ๓๐ วินาที
๑๐. วัสดุมีค่า Compressive strength จากการวัดด้วยมาตรฐาน ISO ๙๙๑๗-๑ ; ๒๐๐๗ ไม่น้อยกว่า ๒๑๐ MPa
๑๑. วัสดุมีค่า Flexural strength จากการวัดด้วยมาตรฐาน ISO ๙๙๑๗-๒ ; ๒๐๐๗ ไม่น้อยกว่า ๔๐ MPa
๑๒. มีสีให้เลือก ๓ สี คือ A๒ , A๓ และ A๓.๕
๑๓. ที่บริษัท เอ็กเซอร์เรย์
๑๔. ๑ แคปซูล บรรจุ ผง ๐.๔๐ กรัม และ น้ำ ๐.๑๒ กรัม
๑๕. การใช้งานใช้เพียง capsule applier ไม่จำเป็นต้องมี capsule activator เนื่องจากมีปุ่มที่ปลายแคปซูล จึง activate ได้ง่ายตาย ไม่ต้องใช้อุปกรณ์มากมาย

ขนาดบรรจุ ๑ กล่อง บรรจุ ๕๐ แคปซูล



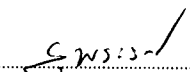

.....
(นายสุพระลักษณ์ รัชมิตรณ์)

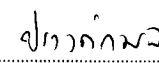

.....
(นางสาวปรางค์กมล ภู่อารีย์)

.....
(นางสาวกุลธารินท์ จิรกุลศักดิ์นันท)

**รายการที่ ๒๒ และ ๒๕ วัสดุอุดฟันประเภทกลาสไอโอโนเมอร์ สำหรับเคลือบหลุมร่องฟัน ชนิดแคปซูล
คุณลักษณะทั่วไป**

๑. เป็นวัสดุอุดฟัน ประเภทกลาสไอโอโนเมอร์ สำหรับเคลือบหลุมร่องฟัน/งานทันตกรรมป้องกัน แบบบรรจุแบบแคปซูล
๒. เหมาะกับการใช้เคลือบหลุมร่องฟัน, ปกปิดผิวของเนื้อฟัน (Dentin/Root Surface) ที่ไหลออกมา เพื่อควบคุมอาการเสียวฟัน/ความเสี่ยงในการเกิดฟันผุ หรือใช้เป็นวัสดุอุดฟันชนิดชั่วคราวหลังจากทำการรักษา รากฟัน (IRM)
๓. **คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ**
 ๑. เป็นวัสดุอุดฟัน ประเภทกลาสไอโอโนเมอร์ สำหรับเคลือบหลุมร่องฟัน/งานทันตกรรมป้องกัน แข็งตัวด้วยปฏิกิริยากรด-เบส ติดกับโครงสร้างฟันด้วยพันธะเคมี
 ๒. มีเฉดสีให้เลือก ๒ เฉดสี ได้แก่ White และ Pink ขนาดบรรจุ ๐.๑๓ มิลลิลิตรต่อแคปซูล, ๓๐ แคปซูลต่อกล่อง
๔. **คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค**
 ๑. ใน ๑ แคปซูลประกอบด้วย ๒ ส่วน ผง และ ของเหลว โดยมีปริมาณเฉลี่ยดังนี้
 ๑. ผง มีปริมาณ ๐.๓๐ กรัม
 ๒. ของเหลว มีปริมาณ ๐.๑๕ กรัม หรือ ๐.๑๒ มิลลิลิตร
 ๒. บรรจุผงและน้ำตามสัดส่วนที่เหมาะสม ในรูปแบบแคปซูล เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
 ๓. เริ่มต้นใช้งานแคปซูลด้วยการกดปุ่มที่ปลายแคปซูล รอเวลาประมาณ ๒ วินาที หลังจากนั้นนำแคปซูลไปปั่นในเครื่องปั่นกลาสไอโอโนเมอร์ หรือเครื่องปั่นอะมัลกัม เป็นเวลา ๑๐ วินาที
 ๔. ใช้งานควบคู่กับ GC Capsule Applier เพื่อทำการฉีควัสดุลงในซี่ฟันที่ต้องการบูรณะ
 ๕. มีระยะเวลาในการทำงานแต่ละขั้นตอนดังนี้
 - Mixing Time ๑๐ วินาที
 - Working Time ๑ นาที ๔๐ วินาที
 - Net Setting Time ๒ นาที ๓๐ วินาที
 - Finishing Time ๖ นาที
 - Finishing Time (LC) ๔ นาที (เมื่อฉายแสงเพื่อเร่งให้วัสดุแข็งตัวเร็วขึ้น - เฉพาะเฉด Pink)
 ๖. วัสดุแข็งตัวด้วยปฏิกิริยากรด-เบส สามารถอุดเป็นแบบ Bulk ได้ ใช้งานได้สะดวก
 ๗. วัสดุมีความทึบแสง ช่วยให้เห็นในปากได้ชัดเจนยิ่งขึ้นเมื่อได้รับการอุด/เคลือบหลุมร่องฟันด้วย Gold Label VII
 ๘. มีความสามารถในการปลดปล่อย Fluoride สดเฉลี่ย ได้สูงกว่า ๑๒๐๐ ug/cm^๓
 ๙. วัสดุกลาสไอโอโนเมอร์มีความทึบรังสีเอกซ์ ช่วยให้เห็นได้ชั้นบนฟิล์มเอกซเรย์
 ๑๐. มีการเติม RECALDENT™ (Casein Phosphopeptide – Amorphous Calcium Phosphate หรือ CPP-ACP) ลงไปในวัสดุ ช่วยกระตุ้นให้เกิดการ Re-mineralization และช่วยลดอาการเสียวฟันได้ดียิ่งขึ้น

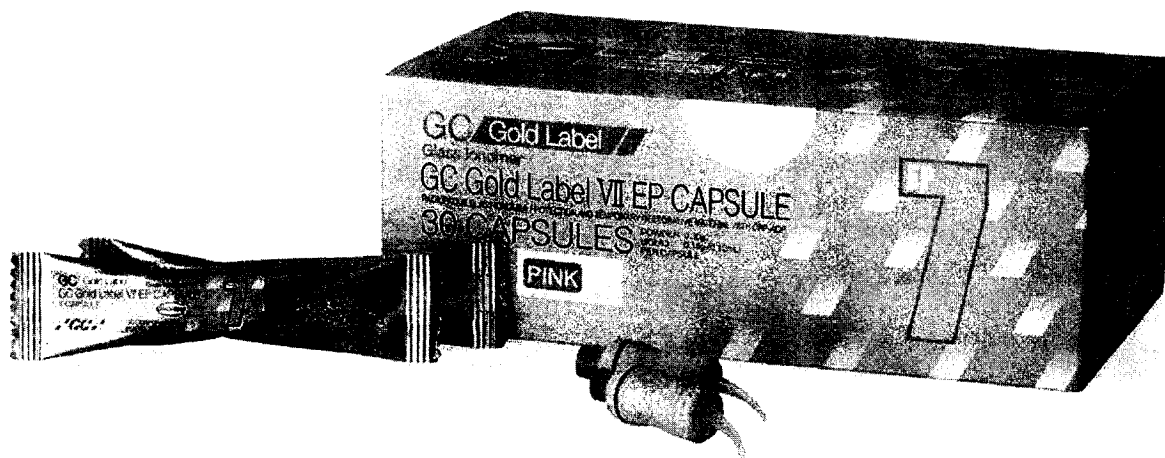

.....
(นายสุพรสิทธิ์ รัชมิตรณ์)

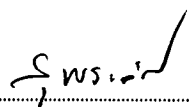

.....
(นางสาวปรางค์กมล ภู่อารีย์)

.....
(นางสาวกุลธาริณี จิรกุลศักดิ์นันท์)

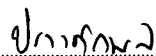
บรรจุภัณฑ์และรายละเอียดอื่น ๆ

๑. เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัท GC Corporation
๒. ๑ กล่อง บรรจุ จำนวน ๓๐ แคปซูล โดยมีปริมาตรหลังผสมเฉลี่ย ๐.๑๐ มิลลิลิตรต่อแคปซูล
๓. มีเอกสารประกอบการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด
๔. มีเอกสารอนุญาต ให้จำหน่ายวัสดุชนิดนี้จากคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข





(นายสุพระลักษณ์ รัตมีรัตน)



(นางสาวปรางค์กมล ภู่อารีย์)

(นางสาวกุลธารินทร์ จิรกุลศักดิ์นันท)

รายการที่ ๒๓ วัสดุกลาสไอโอโนเมอร์ สำหรับงานป้องกัน

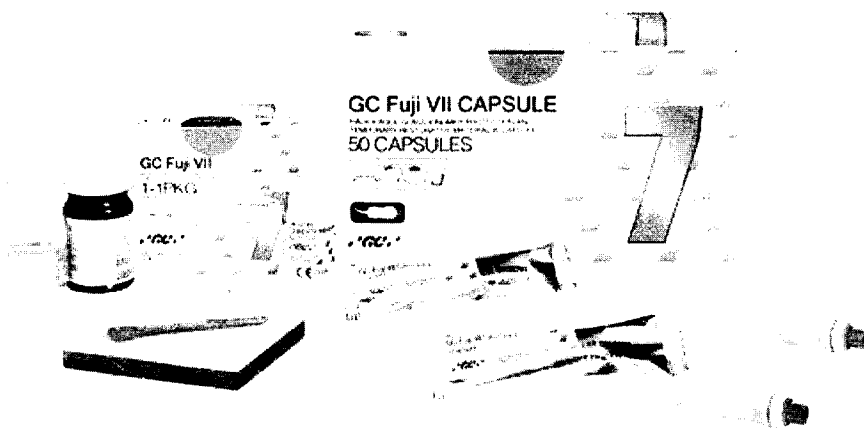
คุณลักษณะทั่วไป วัสดุกลาสไอโอโนเมอร์ สีชมพู ระบบ SELF CURE ที่สามารถเร่งเวลาการแข็งตัวด้วยแสงโดยไม่มีส่วนผสมของเรซิน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. มีส่วนผสมของกลาสไอโอโนเมอร์ชนิด STRONTIUM GLASS
๒. เป็นกลาสไอโอโนเมอร์ ๑๐๐% ไม่มีส่วนผสมของเรซิน แข็งตัวแบบ SELF CURE แต่สามารถเร่งปฏิกิริยาการแข็งตัวด้วยแสงได้
๓. สามารถยึดติดกับเนื้อฟันได้ด้วยพันธะเคมี
๔. มีคุณสมบัติที่ขยาย-หดตัวได้ใกล้เคียงกับเนื้อฟัน
๕. เป็น FLUOROALUMINO SILICATE ชนิดใหม่สามารถปลดปล่อยฟลูออไรด์ได้สูงอย่างต่อเนื่อง และป้องกันการเกิดแบคทีเรีย
๖. มีผงเป็นสีชมพู เพื่อช่วยในการสังเกตเห็นขอบวัสดุได้ชัดเจนบนฟัน
๗. สามารถเข้ากับเนื้อเยื่อของร่างกายได้ดี
๘. ทึบแสงรังสีเอ็กซ์เรย์

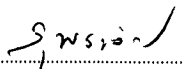
ข้อบ่งใช้

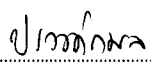
๑. ใช้เคลือบหลุมร่องฟัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งฟันซี่ ๗ หรือ ซี่ ๘ ที่ขึ้นอย่างสมบูรณ์
๒. ใช้บูรณะฟัน CLASS V สำหรับผู้สูงอายุที่เป็นโรคปริทันต์
๓. ใช้บูรณะชั่วคราว ระหว่าง หรือ หลังจากรักษาโรคปริทันต์
๔. ใช้บูรณะฟันชั่วคราว ระหว่างวางแผนการรักษา เพื่อป้องกันการผุกรวม (IRM)
๕. ใช้ทำ LINING CEMENT



การบรรจุหีบห่อ

- ๑ กล่อง บรรจุ ผง ๑๕ กรัม
บรรจุ น้ำ ๑๐ กรัม


.....
(นายสุพระลักษณ์ รัชมิตรัน)


.....
(นางสาวปรางค์กมล ภู่อารีย์)

.....
(นางสาวกุลธารินทร์ จิรกุลศักดิ์นันท์)

รายการที่ ๒๔ วัสดุอุดฟันประเภทกลาสไอโอโนเมอร์ สำหรับบูรณะฟัน ชนิดแคปซูล

๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นวัสดุอุดฟัน ประเภทกลาสไอโอโนเมอร์ สำหรับบูรณะฟันชนิดความแข็งแรงสูง บรรจุแบบแคปซูล
๒. สามารถใช้บูรณะได้ทั้งฟันหน้า และ ฟันหลัง ใช้ได้กับทั้งฟันแท้ และฟันน้ำนม

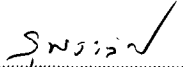
๒. คุณลักษณะเฉพาะ

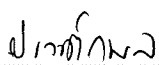
๑. คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

๑. เป็นวัสดุอุดฟัน ประเภทกลาสไอโอโนเมอร์ สีเหมือนฟัน (Tooth Shade) สำหรับใช้งานอุดฟันหน้า และฟันหลัง แข็งตัวด้วยปฏิกิริยากรด-เบส ยึดติดกับโครงสร้างฟันด้วยพันธะเคมี
๒. มีเฉดสีให้เลือก ๓ เฉดสี ได้แก่ A๒, A๓ และ A๓.๕ ขนาดบรรจุ ๐.๑๔ มิลลิลิตรต่อแคปซูล, ๓๐ แคปซูลต่อกล่อง

๒. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๑. ใน ๑ แคปซูลประกอบด้วย ๒ ส่วน ผง และ ของเหลว โดยมีปริมาณเฉลี่ยดังนี้
 ๑. ผง มีปริมาณ ๐.๔๐ กรัม ประกอบด้วยสาร
 - Fluoro Alumino Silicate Glass ๙๕%
 - Polyacrylic Acid Powder ๕%
 ๒. ของเหลว มีปริมาณ ๐.๑๒ กรัม หรือ ๐.๑๐ มิลลิลิตร ประกอบด้วยสาร
 - Polyacrylic Acid ๔๐%
 - Distilled Water ๕๐%
 - Proprietary Ingredient ๑๐%
๒. บรรจุผงและน้ำตามสัดส่วนที่เหมาะสม ในรูปแบบแคปซูล เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
๓. เริ่มต้นใช้งานแคปซูลด้วยการกดปุ่มที่ปลายแคปซูล รอเวลาประมาณ ๒ วินาที หลังจากนั้นนำแคปซูลไปปั่นในเครื่องปั่นกลาสไอโอโนเมอร์ หรือเครื่องปั่นอะมัลกัม เป็นเวลา ๑๐ วินาที
๔. ใช้งานควบคู่กับ GC Capsule Applier เพื่อทำการฉีดวัสดุอุดลงในซี่ฟันที่ต้องการบูรณะ
๕. มีระยะเวลาในการทำงานแต่ละขั้นตอนดังนี้
 - Mixing Time ๑๐ วินาที
 - Working Time ๑ นาที ๑๕ วินาที
 - Final Finishing Time ๒ นาที ๓๐ วินาที
๖. วัสดุแข็งตัวแบบ Self-Cure ด้วยปฏิกิริยากรด-เบส จึงเหมาะกับการอุดในรูปแบบ Bulk-Fill โดยไม่จำเป็นต้องกังวลเรื่องการหดตัวของวัสดุ
๗. มีความโปร่งแสง (Translucency) ใกล้เคียงกับชั้นเคลือบฟัน (Enamel) จึงไม่เกิดภาวะชุนตัวหลังวัสดุแข็งตัว
๘. มีความสามารถในการปลดปล่อย Fluoride ได้สูงกว่า ๑,๐๐๐ ug/cm^m
๙. วัสดุกลาสไอโอโนเมอร์มีความทึบรังสีเอกซ์ ช่วยให้เห็นได้ชั้นบนฟิล์มเอกซเรย์


.....
(นายสุพรศักดิ์ รัชมิตรณ์)


.....
(นางสาวปรางค์กมล ภูอารีย์)

.....
(นางสาวกุลธาริณี จิรกุลศักดิ์นันท)

บรรจุภัณฑ์และรายละเอียดอื่น ๆ

- เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัท GC Corporation
- ๑ กล่อง บรรจุ จำนวน ๓๐ แคปซูล โดยมีปริมาตรหลังผสมเฉลี่ย ๐.๑๔ มิลลิลิตรต่อแคปซูล
- มีเอกสารประกอบการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด
- มีเอกสารอนุญาต ให้จำหน่ายวัสดุชนิดนี้จากคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข



สุพรรณิการ์

(นายสุพรรณิการ์ รัตมิตร์)

ปภาวดี

(นางสาวปภาวดี กุ่มอริย์)

(นางสาวกุลชารินทร์ จิรกุลศักดิ์นันท)

รายการที่ ๒๖ วัสดุกลาสไอโอโนเมอร์ สำหรับงานบูรณะฟัน ชนิดฉายแสง

คุณลักษณะทั่วไป เป็นวัสดุบูรณะฟันทั่วไปกลาสไอโอโนเมอร์ ชนิดฉายแสง สำหรับงานบูรณะฟัน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. มีส่วนผสมของกลาสไอโอโนเมอร์ ชนิด Strontium Glass
๒. สามารถยึดติดกับเนื้อฟันได้ด้วยพันธเคมี
๓. สามารถปล่อยฟลูออไรด์ได้ เพื่อป้องกันฟันผุ
๔. สามารถขยาย-หดตัวได้ใกล้เคียงกับเนื้อฟัน
๕. มีส่วนผสมของฟิวเลอร์
๖. สามารถเข้ากับเนื้อเยื่อของร่างกายได้ดี
๗. ทึบแสงรังสีเอ็กซเรย์
๘. มีสีให้เลือกตามสี Vita Shade

ข้อบ่งใช้

๑. ใช้บูรณะฟัน Class III
๒. ใช้บูรณะฟัน Class V
๓. ใช้บูรณะฟันน้ำนม
๔. ใช้บูรณะฟันบริเวณ Cervical Erosion
๕. ใช้ทำ Lining Cement
๖. ใช้ทำ Base Cement

การบรรจุหีบห่อ

๑ กล่อง บรรจุ ผง ๑๕ กรัม, น้ำบรรจุขวด ๘ กรัม (๖.๘ml.), Dentin Conditioner ๒ กรัม



.....
.....
.....
(นายสุพระลักษณ์ รัชมีรัตน์)

.....
.....
.....
(นางสาวปรางค์มล ภู่อารีย์)

.....
.....
.....
(นางสาวกุลธารินท์ จิรกุลศักดิ์นันท์)

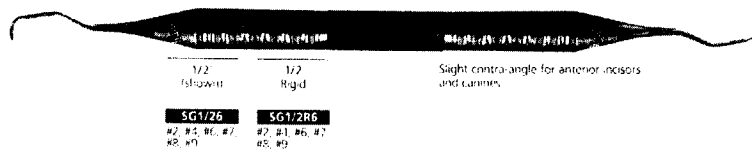
รายการที่ ๒๘ - ๒๙ เครื่องมือสำหรับขุดหินปูนด้วยมือ

๑. คุณลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องมือสำหรับขุดหินปูนเฉพาะตำแหน่ง

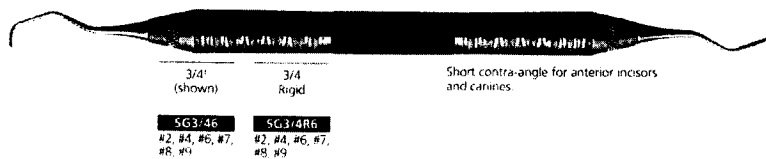
๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑. ทำจากโลหะผสมคุณภาพสูง ไร้สนิม ปลาย Tip เป็นโลหะ Immunity Steel สามารถทำให้ปราศจากเชื้อโรคได้ โดยการแช่น้ำยาฆ่าเชื้อ และอบด้วยความร้อนภายใต้แรงดันหรืออบแก๊ส โดยผิวไม่ลอกและทนต่อการกัดกร่อน
- ๒. ด้ามจับเป็นแบบ Satin Steel ไม่มีแสงสะท้อนรบกวนสายตาขณะทำงาน มีเส้นผ่าศูนย์กลางใหญ่ แข็งแรง น้ำหนักเบา ผิวทราย จับได้ง่ายลดความเสี่ยงในกลุ่มอาการที่มีปัญหาแก้อ้อมือ (Carpal Tunnel Syndrome) ของผู้ใช้งาน
- ๓. เป็นเครื่องมือที่ออกแบบมาให้ใช้งานเฉพาะตำแหน่ง จึงสามารถทำความสะอาดผิวฟันได้อย่างมีประสิทธิภาพกว่าเครื่องมือทั่วไป
- ๔. เดียว คือ ด้านที่เป็น Cutting Edge ซึ่งจะอยู่ต่ำกว่าขอบอีกข้างหนึ่งและทำมุม ๗๐ องศา เพื่อการใช้งานในบริเวณที่ต้องการได้อย่างเหมาะสม
- ๕. ความหนาของ Blade ไม่เกิน ๑๘ มม. เพื่อความสะดวกในการแทรกตัวลงไปทำงานในมุมที่แคบได้
- ๖. ความยาวจากปลายข้างหนึ่งไปยังปลายอีกข้างหนึ่งไม่เกิน ๑๗.๓ ซม. น้ำหนัก ๒๐ กรัม
- ๗. การโค้งงอและมุมของปลายเครื่องมือ ถูกออกแบบมาให้ใช้งานในบริเวณที่ต้องการอย่างเฉพาะเจาะจง ดังนี้.-

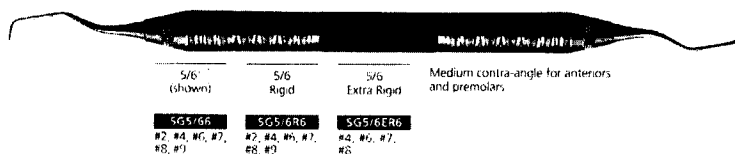
๒.๗.๑ SG ๑/๒๖ ก้านงอเป็นมุมเล็กน้อย สำหรับใช้ฟันหน้าและฟันเขี้ยว



๒.๗.๒ SG ๓/๔๖ ก้านสั้นงอเป็นมุมเล็กน้อย สำหรับใช้ฟันหน้าและฟันเขี้ยว



๒.๗.๓ SG ๕/๖๖ ก้านงอเป็นมุมปานกลาง สำหรับใช้กับฟันหน้าและฟันกรามน้อย

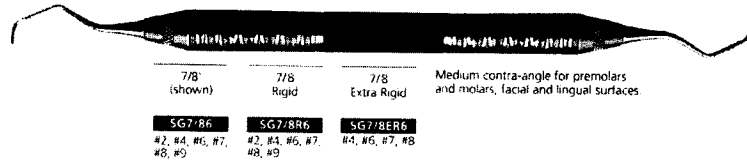


สุพรรณ
.....
(นายสุพรรณรัตน์ รัตมิตรัน)

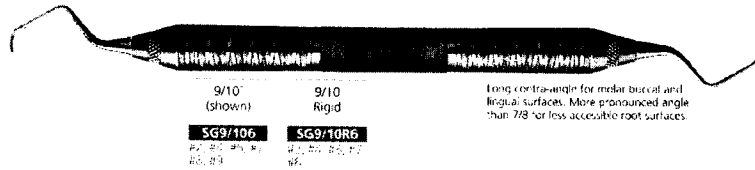
ปวงศกมล
.....
(นางสาวปรางศกมล ภู่อารีย์)

.....
(นางสาวกุลธารินทร์ จิรกุลศักดิ์นันท์)

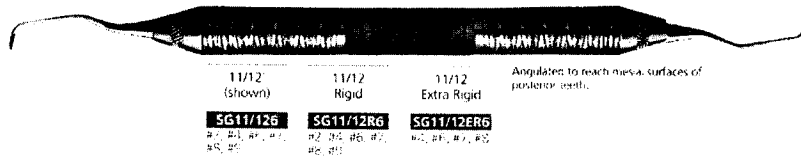
๒.๗.๔ SG ๗/๘๖ ก้านสั้นงอเป็นมุมปานกลาง สำหรับใช้กับฟันกรามน้อยและฟันกรามทั้งด้าน Facial และ Lingual



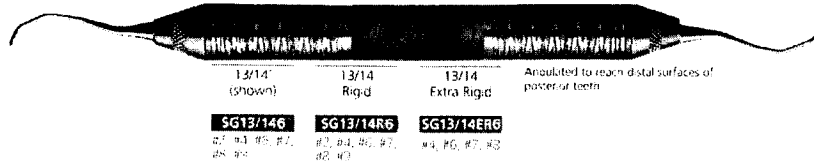
๒.๗.๕ SG ๙/๑๐๖ ก้านยาวงอเป็นมุม สำหรับใช้กับฟันกรามทั้งด้าน Lingual มุมโค้งงอมากกว่า เบอร์ ๗/๘๖ สำหรับรากฟันที่ เครื่องมือเข้าทำงานได้ยาก



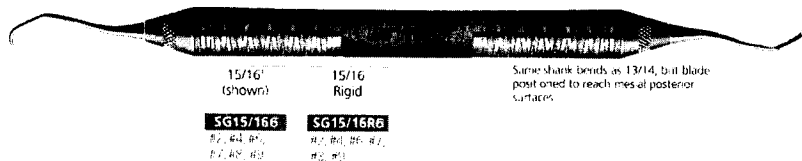
๒.๗.๖ SG ๑๑/๑๒๖ ก้านโค้งงอเป็นมุม สำหรับใช้กับด้าน Mesial ของฟันหลัง



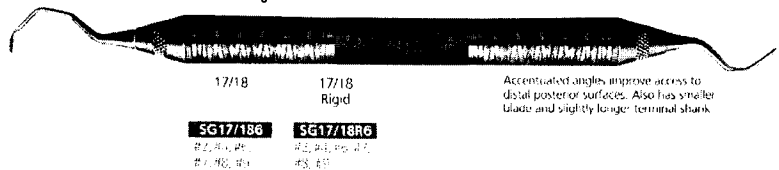
๒.๗.๗ SG ๑๓/๑๔๖ ก้านโค้งงอเป็นมุม สำหรับใช้กับด้าน Distal ของฟันหลัง



๒.๗.๘ SG ๑๕/๑๖๖ ก้านโค้งงอเป็นมุมเหมือนกับ เบอร์ ๑๓/๑๔๖ แต่ตำแหน่งของ Blade ถูกวางใหม่ สำหรับใช้กับด้าน Mesial ของฟันหลังที่อยู่ลึกเข้าไปด้านใน



๒.๗.๙ SG ๑๗/๑๘๖ ก้านโค้งงอเป็นมุมมากกว่าปกติ และก้านส่วน Terminal Shank ยาว เพื่อให้สามารถนำเข้าไปทำงานกับด้าน Distalของฟันหลังที่อยู่ลึกเข้าไปด้านใน



.....
 (นายสุพระลักษณ์ รัตมิตรณ์)

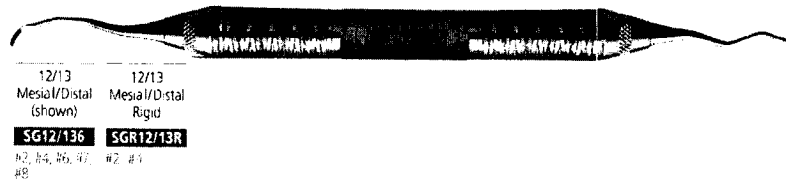
.....
 (นางสาวปรางค์กมล ภู่อารีย์)

.....
 (นางสาวกุลธารินทร์ จิรกุลศักดิ์รินทร์)

๒.๗.๑๐ SG ๑๑/๑๔๖ ถูกออกแบบมาเพื่อให้สามารถใช้งานได้ทั้งด้าน Facial และLingual โดยไม่ต้องเปลี่ยนเครื่องมือ



๒.๗.๑๑ SG ๑๒/๑๓๖ ถูกออกแบบมาเพื่อให้สามารถใช้งานได้ทั้งด้าน Facial และ Lingual โดยไม่ต้องเปลี่ยนเครื่องมือ



๒.๘ มีชื่อ ยี่ห้อ ผู้ผลิต และเครื่องหมายรับรองมาตรฐาน CE อยู่บนเครื่องมือทุกชิ้น

๒.๙ ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

การบรรจุหีบห่อ

บรรจุหีบห่อในซองกระดาษ หรือกล่องพลาสติกผนึกแน่นด้วยความร้อน

รายการที่ ๓๐ เครื่องมือจับลวดตอเนกประสงค์

๑. คุณลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องมือจับลวดตอเนกประสงค์

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ทำจากโลหะผสมคุณภาพสูง ไร้สนิม สามารถทำให้ปราศจากเชื้อโรคได้โดยการแช่น้ำยาฆ่าเชื้อ หรืออบด้วยความร้อนภายใต้แรงดัน โดยผิวไม่ลอกและทนต่อการกัดกร่อนได้ดี

๒.๒ เป็นคีมอเนกประสงค์ แบบ ๒ ขา ปลายแต่ละข้างเป็นรูปกลมรี มีรอยบาก ป้องกันการลื่นหลุดมือ เหมาะสำหรับจับ และดึงลวดในงานทันตกรรมได้ดี

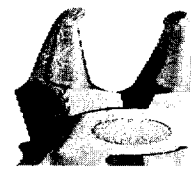
๒.๓ ปากคีมมีให้เลือก ๒ แบบ คือ แบบตรง หรือ แบบโค้ง

๒.๔ มีชื่อ ยี่ห้อ ผู้ผลิตและเครื่องหมายรับรองมาตรฐาน CE บนเครื่องมือทุกชิ้น

๒.๕ ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

การบรรจุหีบห่อ

บรรจุในซองกระดาษ หรือกล่องพลาสติกที่ผนึกแน่นด้วยความร้อน เพื่อป้องกันการกระแทกได้ดี



How Pliers Straight

How utility pliers have serrated tips. Useful for placement and removal of archwires, pins and other auxiliaries.

.....
(นายสุพระลักษณ์ รัตมีรัตน์)

.....
(นางสาวปราจค์กมล ภู่อารีย์)

.....
(นางสาวกุลธารินท์ จิรกุลศักดิ์สินนท์)

รายการที่ ๓๑ -๓๒ เครื่องมือเกลารากฟันแบบเกรซิ่งมินิไฟร์

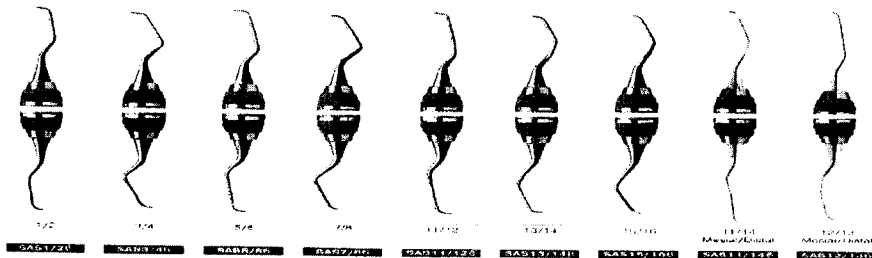
คุณลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องมือสำหรับเกลารากฟันที่มีร่องลึกมากกว่า ๓ มม.

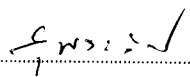
คุณลักษณะเฉพาะ

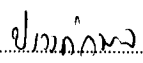
๑. ทำจากโลหะคุณภาพสูง ไร้สนิม สามารถทำให้ปราศจากเชื้อโรคได้ โดยการแช่น้ำยาฆ่าเชื้อ และอบด้วยความร้อนภายใต้แรงดัน หรือ อบแก๊ส
๒. ด้ามจับแบบ SATIN STEEL ที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางใหญ่ แข็งแรง แต่น้ำหนักเบา ผิวทราย จับได้ง่าย ลดความเสี่ยง ในกลุ่มอาการที่เป็นปัญหาแก้อ้อมมือ (CARPAL TUNNEL SYNDROME) ของผู้ใช้งาน
๓. เป็นเครื่องมือที่ออกแบบมาให้ใช้งานเฉพาะตำแหน่ง จึงสามารถทำความสะอาดผิวรากฟันได้ลึกกว่าเครื่องมือมาตรฐานทั่วไป
๔. สามารถใช้งานได้ทั้งสองข้าง โดยปลายเครื่องมือแต่ละข้าง จะมีคมเพียงด้านเดียวคือ ด้านที่เป็น CUTTING EDGE ซึ่งอยู่ต่ำกว่าขอบอีกด้านหนึ่ง และทำมุมประมาณ ๗๐° เพื่อการใช้งานในบริเวณ ที่ต้องการได้อย่างเหมาะสม
๕. ขนาดของ BLADE จะบางลงจากขนาดมาตรฐาน ประมาณ ๕๐ % และส่วนของก้านส่วนปลาย (TERMINAL SHANK) ยาวกว่าแบบมาตรฐาน ๓ มม. เพื่อแทรกตัวลงในเหงือกได้ง่าย
๖. การโค้งงอและมุมของปลายเครื่องมือ ถูกออกแบบมาให้ใช้งานในบริเวณที่ต้องการอย่างเฉพาะเจาะจง ดังนี้ .-
 ๑. เบอร์ SAS๑/๒๖ ก้านงอเป็นมุมเล็กน้อย สำหรับ ฟันหน้า และฟันเขี้ยว
 ๒. เบอร์ SAS ๓/๔๖ ก้านสั้นงอเป็นมุมเล็กน้อย สำหรับฟันหน้า และ ฟันเขี้ยว
 ๓. เบอร์ SAS ๕/๖๖ ก้านงอเป็นมุมปานกลาง สำหรับฟันหน้า และ ฟันกรามน้อย FACIAL และ LINGUAL
 ๔. เบอร์ SAS ๗/๑๐๖ ก้านยาวงอเป็นมุม สำหรับใช้กับฟันกรามทั้งด้าน FACIAL และ LINGUAL
 ๕. เบอร์ SAS ๑๑/๑๒๖ ก้านโค้งงอเป็นมุมสำหรับใช้กับด้าน MESIAL ของฟันหลัง
 ๖. เบอร์ SAS ๑๓/๑๔๖ ก้านโค้งงอเป็นมุมสำหรับใช้กับด้าน DISTAL ของฟันหลัง
 ๗. เบอร์ SAS ๑๕/๑๖๖ ก้านโค้งงอเป็นมุมเหมือนกับ เบอร์ ๑๓/๑๔ แต่ตำแหน่งของ Blade ถูกวางใหม่ สำหรับใช้กับด้าน Mesial ของฟันหลังที่อยู่ลึกเข้าไปด้านใน
 ๘. เบอร์ SAS ๑๗/๑๘๖ ก้านโค้งงอมากปกติและก้านส่วน Teminal Shank ยาวเพื่อให้สามารถเข้าไปทำงานกับด้าน Distal ของฟันหลังที่อยู่ลึกเข้าไปด้านใน
๗. ด้ามจับเครื่องมือ มีชื่อ ยี่ห้อ ผู้ผลิตและเครื่องหมายรับรอง มาตรฐาน CE บนเครื่องมือทุกชิ้น
๘. ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

การบรรจุหีบห่อ

บรรจุหีบห่อในซองกระดาษ หรือ กล่องพลาสติกใสผนึกแน่นด้วยความร้อน เพื่อป้องกันการกระแทกได้ดี




.....
(นายสุพระลักษณ์ รัชมิตรณ์)


.....
(นางสาวปราศรัย ภู่อารีย์)

.....
(นางสาวกุลธารินทร์ จิรกุลศักดิ์สินนท์)

รายการที่ ๓๓ เครื่องมือวัดความลึกของร่องลึกปริทันต์

คุณลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องมือสำหรับวัดความลึกของร่องลึกปริทันต์ บอกระยะตั้งแต่ ๓-๖-๙-๑๒

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ทำจากโลหะผสมคุณภาพสูง ไร้สนิม สามารถทำให้ปราศจากเชื้อโรคได้ โดยการแช่น้ำยาฆ่าเชื้อ และ
อบด้วยความร้อนภายใต้แรงดัน หรืออบแก๊ส โดยผิวไม่ลอกและทนต่อการกัดกร่อน
๒. เป็นแบบ ๒ ปลาย มีสื่อบอกระยะในการวัดให้ใช้งาน และเห็นได้ชัดเจน
๓. ปลายแต่ละข้างถูกออกแบบให้โค้งงอตามรูปร่างของฟัน ทำให้ง่ายในการใช้งานในส่วนที่ยากต่อการเข้าถึง
๔. เครื่องมือถูกออกแบบให้มีน้ำหนักเบา ความยาวปลายข้างหนึ่งไปยังปลายอีกข้างหนึ่งประมาณ ๑๖.๓ ซม.
๕. ด้ามจับเป็นแบบ Satin Steel ไม่มีแสงสะท้อนรบกวนสายตาขณะทำงาน มีเส้นผ่าศูนย์กลาง แข็งแรง น้ำหนักเบา
ผิวทราย จับได้ง่ายไม่ลื่นหลุด ลดความเสี่ยงในกลุ่มอาการที่มีปัญหาแก้มือ (Carpal Tunnel Syndrome) ของ
ผู้ใช้งาน
๖. มีชื่อ ยี่ห้อ ผู้ผลิต และเครื่องหมายรับรองมาตรฐาน CE อยู่บนเครื่องมือทุกชิ้น
๗. ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

การบรรจุหีบห่อ

บรรจุหีบห่อในซองกระดาษ หรือกล่องพลาสติกผนึกแน่นด้วยความร้อน เพื่อป้องกันการกระแทกได้ดี

3-5-9-12

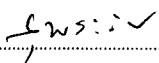


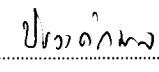
12-9-6-3

Q-2N Nabers
Color-coded

PQ2N6

4531 001 011 000


.....
(นายสุพระลักษณ์ รัตมีรัตน์)


.....
(นางสาวปรางค์กมล กุวารีย์)

.....
(นางสาวกุลธารินทร์ จิรกุลศักดิ์นันท)

รายการที่ ๓๔ เครื่องมือสำหรับแช่เนื้อเยื่องานศัลยกรรมช่องปาก

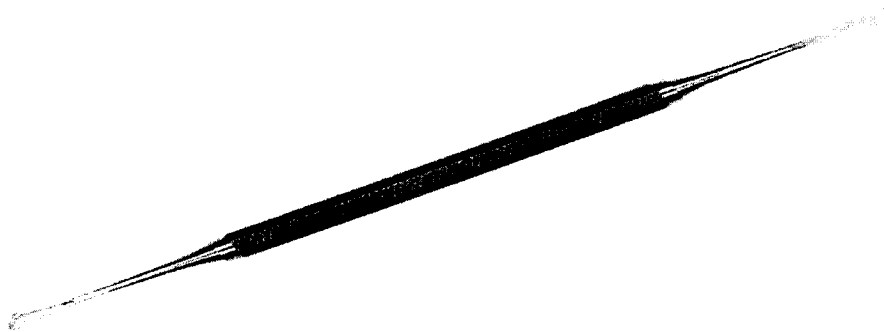
คุณลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องมือสำหรับแช่เนื้อเยื่องานศัลยกรรมช่องปาก

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ทำจากโลหะผสมคุณภาพสูง (IMMUNITY STEEL) ไร้สนิม สามารถทำให้ปราศจากเชื้อโรคได้ โดยการแช่น้ำยาฆ่าเชื้อ และอบด้วยความร้อนภายใต้แรงดัน หรืออบแก๊ส โดยผิวไม่ลอก และทนต่อการกัดกร่อน
๒. ด้ามจับแปดเหลี่ยม แข็งแรง ทนทาน น้ำหนักเบา มีรอยบากเพื่อการจับที่กระชับไม่ลื่นหลุด
๓. ปลายเครื่องมือทั้งสองข้างแบนเรียบ คล้ายใบพาย ข้างหนึ่งแบนตรงปลายตัดเฉียง ส่วนอีกข้างหนึ่งโค้งมน สามารถแทรกผ่านเนื้อเยื่อได้โดยไม่ทำลายเนื้อเยื่อ.
๔. มีชื่อ ยี่ห้อ ผู้ผลิต และเครื่องหมายรับรองมาตรฐาน CE บนเครื่องมือทุกชิ้น
๕. ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

การบรรจุหีบห่อ

บรรจุหีบห่อในซองกระดาษ หรือกล่องพลาสติกใสผนึกแน่นด้วยความร้อน เพื่อป้องกันการกระแทกได้ดี



.....
(นายสุพลักษณ์ รัตมิตรัน)

.....
(นางสาวปรางค์มล ภู่อารีย์)

.....
(นางสาวกุลธารินทร์ จิรกุลศักดิ์นันท)

รายการที่ ๓๕ เครื่องมือเกลารากฟันบริเวณง่ามรากฟัน และบนผิวรากฟันที่ลักษณะเว้าหว่า

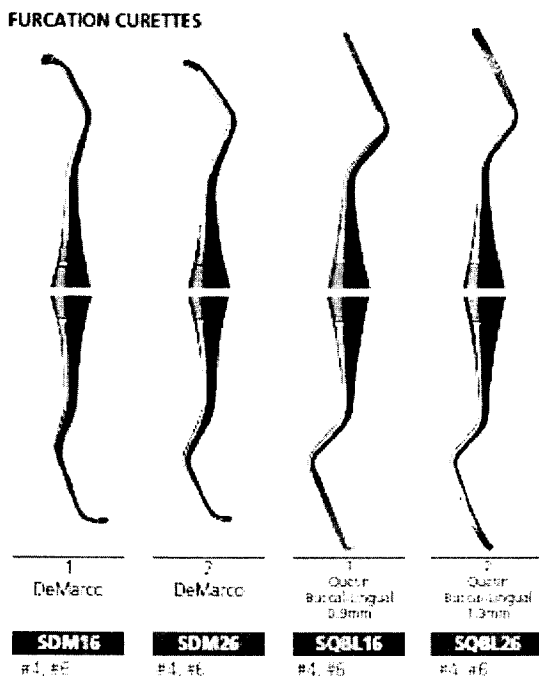
คุณลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องมือเกลารากฟันบริเวณง่ามรากฟัน และบนผิวรากฟันที่มี ลักษณะเว้าหว่า

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ทำจากโลหะคุณภาพสูง ไร้สนิม สามารถทำให้ปราศจากเชื้อโรคได้ โดยการแช่น้ำยาฆ่าเชื้อ และอบด้วยความร้อนภายใต้แรงดันหรืออบแก๊ส
๒. ด้ามจับแบบ SATIN STEEL ที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางใหญ่ แข็งแรง แต่น้ำหนักเบา ผิวทราย จับได้ง่ายลดความเสี่ยงในกลุ่มอาการที่เป็นปัญหาแก้อ้อมมือ (CARPAL TUNNEL SYNDROME)
๓. เครื่องมือออกแบบให้โค้งงอ และมีมุมของปลายเครื่องมือเหมาะสมที่จะใช้เกลารากฟัน เฉพาะตำแหน่งที่ต้องการ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๓ มม. และ ๐.๘ มม. ให้เลือกใช้อย่างเจาะจง QUETIN BUCCAL – LINGUAL มีขนาด ๐.๘ มม. และ ๑.๓ มม. QUETIN MESIAL – DISTAL มีขนาด ๐.๘ มม. และ ๑.๓ มม. QUETIN LABIAL – LINGUAL
๔. ด้ามจับเครื่องมือ มีชื่อ ยี่ห้อ ผู้ผลิตและเครื่องหมายรับรองมาตรฐาน CE บนเครื่องมือทุกชิ้น ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

การบรรจุหีบห่อ

บรรจุหีบห่อในซองกระดาษ หรือกล่องพลาสติกใสผนึกแน่นด้วยความร้อน เพื่อป้องกันการกระแทกได้ดี



[Signature]

(นายสุพระลักษณ์ รัตมีรัตน์)

[Signature]

(นางสาวปรางค์กมล ภู่อารีย์)

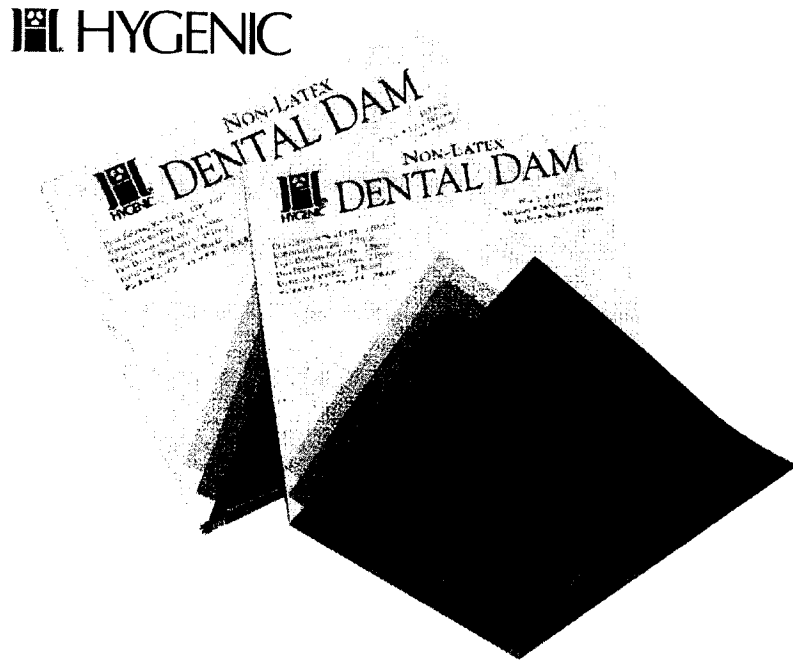
(นางสาวกุลธาริณท์ จิรกุลศักดิ์สินนท์)

รายการที่ ๓๖ - ๓๗ แผ่นยางลาเท็กซ์ สำหรับกันน้ำลาย สำหรับใช้ทางทันตกรรม

คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยางกันน้ำลายทำจาก ยางลาเท็กซ์ธรรมชาติ สำหรับใช้ในงานรักษาทางทันตกรรม

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นแผ่นยางตัดสำเร็จ รูปสำหรับใช้ในงานทันตกรรม
๒. มีขนาดแผ่นให้เลือกสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ ในขนาด ๕ นิ้ว x ๕ นิ้ว (๑๒๗mmx๑๒๗mm) และ ขนาด ๖ นิ้ว x ๖ นิ้ว (๑๕๒ mmx๑๕๒mm)
๓. ผลิตจากยางธรรมชาติ แท้
๔. มีคุณสมบัติ เหนียว ฉีกขาดได้ยาก
๕. ขนาดบรรจุ ๕๒ แผ่นสำหรับขนาด ๕ นิ้ว x ๕ นิ้ว และบรรจุ ๓๖ แผ่น สำหรับ ขนาด ๖ นิ้ว x ๖ นิ้ว
๖. บรรจุในกล่องกระดาษ และหุ้มด้วยพลาสติกใสอีกชั้นหนึ่ง



.....
S. พระวิมล /
(นายสุพระลักษณ์ รัชมีรัตน์)

.....
ป. ปรางค์กมล
(นางสาวปรางค์กมล ภู่อารีย์)

.....
(นางสาวกุลธารินทร์ จิรกุลศักดิ์นันท์)

รายการที่ ๓๘ - ๔๑ ELASTIC

๑. **คุณลักษณะ** เป็นยางสำหรับคล้องฟัน ในคนไข้จัดฟันเพื่อให้เกิดการเคลื่อนที่ของฟันหรือเกิดการเปลี่ยนแปลงความสัมพันธ์ของฟันในขากรรไกร โดยจะใช้ร่วมด้วยกับเครื่องมือจัดฟันชนิดติดแน่น แถบยางจะมีความหนาและเส้นผ่าศูนย์กลางของยางมี ๒ ชนิด

๑. ชนิดที่เป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้า

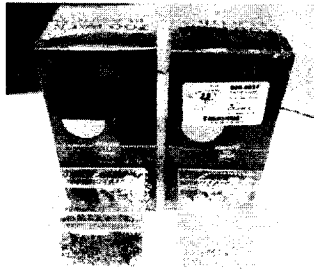
๒. ชนิดที่เป็นสี่เหลี่ยมในช่องเดียวกัน (สี่ชมพู , สีส้ม , สีเขียว , สีม่วง)

วงยางขนาดต่างกัน ขึ้นกับระยะทางที่ใช้คล้องยาง โดยให้คนไข้ถอดใส่แถบยางเองและเปลี่ยนยางเส้นใหม่สม่ำเสมอตามเวลาที่ทันตแพทย์กำหนด

๒. การบรรจุหีบห่อ

แบบใสขนาดบรรจุ ๑๐๐ วง ต่อ ๑ ซอง (๕๐ซอง/PK)

แบบสีขนาดบรรจุ ๑๐๐ วง ต่อ ๑ ซอง (๕๐ซอง/PK)



รายการที่ ๔๒ เครื่องมือสำหรับถ่าง Clamps

๑. **คุณลักษณะทั่วไป** เป็นเครื่องมือสำหรับถ่าง Clamps ใช้ในงานทันตกรรมรักษารากฟัน

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ทำจากโลหะผสมคุณภาพสูง ไร้สนิม สามารถทำให้ปราศจากเชื้อโรคได้ โดยการแช่น้ำยาฆ่าเชื้อหรืออบด้วยความร้อนภายใต้แรงดัน โดยผิวไม่ลอกและทนต่อการกัดกร่อนได้ดี

๒. ความยาวเครื่องมือปลายข้างหนึ่งไปยังปลายอีกข้างหนึ่ง ประมาณ ๑๗ ซม.

๓. ตัวเครื่องมือเป็นแบบ ๒ ขา มีห่วงโลหะที่ด้ามจับ สามารถปรับเลื่อนได้คล้องตัว

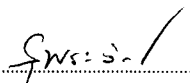
๔. ส่วนปลายจับ Clamp เป็นโลหะแบนพร้อมเขี้ยว ทำให้จับและปล่อย Clamp ได้ สะดวกไม่ลื่นหลุด

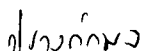
๕. มีชื่อ ยี่ห้อ ผู้ผลิตและเครื่องหมายรับรองมาตรฐาน CE บนเครื่องมือทุกชิ้น

๖. ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๕๘๕:๒๐๑๖

๓. **การบรรจุหีบห่อ** บรรจุในซองกระดาษ หรือกล่องพลาสติกที่ผนึกแน่นด้วยความร้อน เพื่อป้องกันการกระแทก




.....
(นายสุพลักษณ์ รัศมีรัตน์)


.....
(นางสาวปรางค์กมล ภู่อารีย์)

.....
(นางสาวกุลธาริณี จิรกุลศักดิ์รินทร์)

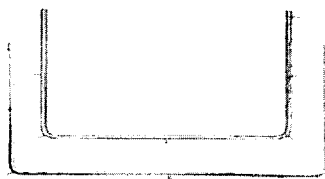
รายการที่ ๔๓ - ๔๔ เครื่องมือสำหรับยึดติดแผ่นกันน้ำลาย

คุณลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องมือสำหรับถ่าง Clamps ใช้ในงานทันตกรรมรักษารากฟัน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ทำจากโลหะผสมคุณภาพสูง ไร้สนิม สามารถทำให้ปราศจากเชื้อโรคได้โดยการแช่น้ำยาฆ่าเชื้อ หรืออบด้วยความร้อนภายใต้แรงดัน โดยผิวไม่ลอก และทนต่อการกัดกร่อนได้ดี
๒. ลักษณะเป็นโลหะสีเหลือง มี ๓ ด้าน พร้อมปุ่มโลหะสำหรับยึดแผ่นกันน้ำลายโดยรอบ ๗ ตำแหน่ง ความกว้าง ๕ “ สำหรับใช้กับเด็ก หรือ ขนาดความกว้าง ๖” ใช้กับผู้ใหญ่
๓. มีชื่อ ยี่ห้อ ผู้ผลิตและเครื่องหมายรับรองมาตรฐาน CE บนเครื่องมือทุกชิ้น
๔. ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖

การบรรจุหีบห่อ บรรจุในซองกระดาษ หรือกล่องพลาสติกที่ผนึกแน่นด้วยความร้อน เพื่อป้องกันการกระแทกได้ดี



Rubber Dam Frame Child 5" (13 cm)
Rubber Dam Frame Adult 6" (15 cm)

รายการที่ ๔๕ วัสดุสำหรับยึดหรือเชื่อมติดฟันปลอม

คุณลักษณะทั่วไป วัสดุยึดหรือเชื่อมติดฟันปลอม ชนิดไม่ต้องใช้กรดกัดกร่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. วัสดุยึดหรือเชื่อมติดฟันปลอม ชนิดไม่ต้องใช้กรดกัด
๒. เป็นชนิดแข็งตัวด้วยแสงและหรือแข็งตัวด้วยปฏิกิริยาทางเคมี
๓. มีส่วนผสม คือ Fluoro-alumino Silicate Glass
๔. มีส่วนผสม ประกอบด้วย UDMA และ Dimethacrylate ซึ่งจะช่วยสร้างโครงร่างแหที่เป็นเรซิน และมี ๔-Met กับ phosphoric acid ester monomer ซึ่งมีฤทธิ์เป็นกรดจะทำปฏิกิริยากับพื้นผิวของเดนทีน อีนาเมล และผิวของวัสดุบูรณะเพื่อให้เกิดการยึดติดที่แข็งแรง และมีน้ำเป็นส่วนประกอบ
๕. สามารถปลดปล่อยฟลูออไรด์ได้
๖. เป็นซีเมนต์สำหรับยึด โลหะ, พอสเลนร่วมกับโลหะ, เซรามิก , เซรามิกแข็งพิเศษ
๗. สำหรับยึดชิ้นงาน ฟันครอบ(crown) , งาน Inlays, Onlays, งานสะพานฟัน (Bridge), งานเดือยรากฟัน (Endo Post)

การบรรจุหีบห่อ ๑ กล่อง บรรจุ ๕๐ แคปซูล แคปซูลละ ประมาณ .๑๘ กรัม



.....
(นายสุพลักษณ์ รัตมีรัตน์)

.....
(นางสาวปรางค์กมล ภู่อารีย์)

.....
(นางสาวกุลธาริณี จิรกุลศักดิ์นันท์)

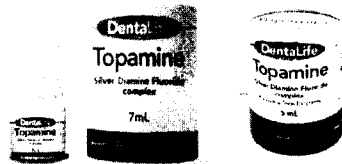
รายการที่ ๔๖ ซิลเวอร์ไดอามีนฟลูออไรด์คอมเพล็กซ์ (Silver Diamine Fluoride complex, SDF)

คุณลักษณะทั่วไป เป็นซิลเวอร์ไดอามีนคอมเพล็กซ์อยู่ในรูปสารละลายสีฟ้า บรรจุในขวดพลาสติกเพื่อสะดวกในการใช้งานสารละลายมีซิลเวอร์ไดอามีนซึ่งมีประสิทธิภาพสูงและสามารถละลายได้ดีเมื่อนำไปประยุกต์ใช้กับเนื้อฟันที่มีรอยแผล ซิลเวอร์จะเข้าไปปกปิดในท่อเนื้อฟันและช่วยบรรเทาอาการเสียวฟัน

กลไกการทำงาน มีเงิน(aqueous silver) และฟลูออไรด์(fluoride) เป็นส่วนประกอบ ซึ่งเมื่อทาลงไปบนบริเวณที่เกิดการละลายแร่ธาตุของเนื้อฟัน (demineralized dentin) ส่วนเงิน(aqueous silver) ที่มีความเข้มข้นสูงจะทำให้เกิดชั้น squamous layer ในรูปของเงินและโปรตีนรวมกัน (silver protein conjugates forms) บนเนื้อฟัน เกิด Hydroxyapatite และ Fluoroapatite และปิดท่อเนื้อฟัน (dentinal tubule) ทำให้เนื้อฟันทนต่อกรดและแข็งแรงมากขึ้น

วัตถุประสงค์การใช้ (Intended use) สำหรับทาบนเนื้อฟันที่มีรอยแผลจนรับรู้ได้ถึงอาการเสียวฟัน เพื่อบรรเทาอาการเสียวฟัน ซึ่งใช้โดยการทาด้วยแปรงขนาดเล็ก (ไมโครบรัช) โดยทันตแพทย์หรือทันตบุคลากรเท่านั้น และใช้โดยไม่ต้องเจือจาง

ขนาดบรรจุ ใน ๑ หลอด มีขนาดบรรจุ ๕ มิลลิลิตร



รายการที่ ๔๗ เครื่องมือตรวจปริทันต์ (Periodontal Probe)

คุณลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องมือสำหรับตรวจปริทันต์ ชนิดปลายเดียว มีแถบสีดำสำหรับบอกระยะความลึกของร่องปริทันต์ได้ โดยแถบสีไม่ซีดจาง ลอกหรือหลุดไป จากการใช้งานหรือกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อใด ๆ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ทำด้วยโลหะสแตนเลส สตีล ชนิดพิเศษ เกรดสูงสุด
๒. เป็น Model ของ University of North Carolina
๓. สามารถทำให้ปราศจากเชื้อโรคได้โดยการแช่น้ำยาฆ่าเชื้อ ที่ใส่ยากันสนิมได้โดย ผิวไม่ลอกและไม่ถูกกัดกร่อนเป็นสนิม
๔. สามารถอบฆ่าเชื้อในเครื่อง Autoclave ได้โดยผิวไม่ลอกและไม่ถูกกัดกร่อนเป็นสนิม
๕. ตัวด้ามมีลักษณะกลม ปลายด้านหนึ่งเป็น probe และอีกปลายด้านหนึ่งคอด
๖. ตรงส่วนที่จับของเครื่องมือมีลักษณะเป็นผิวสัมผัสขรุขระ ทำให้จับได้ถนัด มั่นคง แต่ไม่เจ็บมือ
๗. ตรงกลางของเครื่องมือ เป็นโลหะผิวเรียบ มีหมายเลข ชนิดเครื่องมือ ชื่อผู้ผลิตระบุชัดเจน
๘. มีข้อความระบุ PCPUNC๑๕ บนเครื่องมือ
๙. มีเครื่องหมาย CE mark บนด้ามเครื่องมือ
๑๐. มีข้อความระบุผลิตในประเทศสหรัฐอเมริกา
๑๑. ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖



การบรรจุหีบห่อ บรรจุหีบห่อในซองกระดาษ หรือกล่องพลาสติกผนึกแน่นด้วยความร้อน เพื่อป้องกันการกระแทกได้ดี และเคลื่อนย้ายได้ดี

.....
(นายสุพระลักษณ์ รัตวีรัตน์)

.....
(นางสาวปรางค์กมล ภู่อารีย์)

.....
(นางสาวกุลธารินทร์ จิรกุลศักดิ์นันท์)

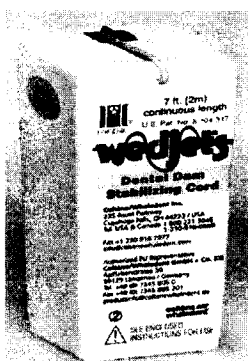
รายการที่ ๔๘ เชือกกันฟัน

คุณลักษณะทั่วไป เป็นเชือกไว้กันฟันระหว่างการทำงานทางทันตกรรม

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เชือกทำจากยางธรรมชาติบริสุทธิ์
๒. เชือกมีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดเล็ก
๓. วิธีใช้งาน เพื่อที่จะยึด Dental Dam ให้วางเชือก Wedjets ๔ cm. (๑^๑/_๒”) ระหว่างซอกฟัน ตัดแต่งความยาวด้วยกรรไกร

การบรรจุหีบห่อ เชือกมีความยาว ๗ ฟุต (๒ เมตร) บรรจุในขวดที่ตัดความยาวตามที่ต้องการได้



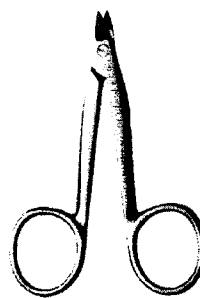
รายการที่ ๔๙ กรรไกรสำหรับตัดครอบฟันเด็ก

คุณลักษณะทั่วไป กรรไกรสำหรับงานศัลยกรรมช่องปาก

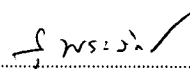
คุณลักษณะเฉพาะ

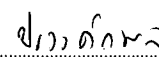
๑. ทำจากโลหะผสมคุณภาพสูง ไร้สนิม สามารถทำให้ปราศจากเชื้อโรคได้โดยการแช่น้ำยาฆ่าเชื้อ และอบด้วยความร้อนภายใต้แรงดัน หรืออบแก๊ส โดยผิวไม่ลอก และทนต่อการกัดกร่อน
๒. ด้ามจับเป็นห่วง ทำให้สะดวกในการสอดนิ้วเข้าไปจับได้กระชับมือ
๓. ปลายกรรไกรเรียวเล็ก โค้งมน ทำให้เข้าตัดในส่วนที่ยากต่อการทำงานได้
๔. ปลายเครื่องมือมีความคม สามารถตัดโลหะได้เรียบเสมอกัน
๕. ความยาวจากปลายข้างหนึ่งไปยังปลายอีกข้างหนึ่งประมาณ ๙ ซม.
๖. มีชื่อ ยี่ห้อ และเครื่องหมายรับรองมาตรฐาน CE บนเครื่องมือทุกชิ้น
๗. ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕
๘. ผนึกแน่นด้วยความร้อน

การบรรจุหีบห่อ บรรจุหีบห่อในซองกระดาษ หรือกล่องพลาสติกใส เพื่อป้องกันการกระแทกได้ดี



Crown & Gold
Curved
Pedodontic
9cm/3 1/2"
SCGCP


.....
(นายสุพระลักษณ์ รัตมิตริน)


.....
(นางสาวปรางค์กมล ภู่อารีย์)

.....
(นางสาวกุลธารินท์ จิรกุลศักดิ์นันท)

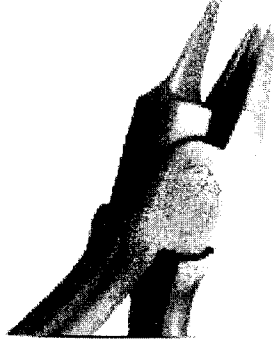
รายการที่ ๕๐ เครื่องมือสำหรับตัดลวดจัดฟัน

๑. คุณลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องมือตัดลวดจัดฟัน

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ ทำจากโลหะผสมคุณภาพสูง ไร้สนิม สามารถทำให้ปราศจากเชื้อโรคได้ โดยการแช่น้ำยาฆ่าเชื้อ หรืออบด้วยความร้อนภายใต้แรงดัน โดยผิวไม่ลอก และทนต่อการกัดกร่อนได้ดี
- ๒.๒ ข้อต่อเครื่องมือเป็นแบบ Orbit Joint โดยชิ้นส่วนแต่ละชิ้นถูกตัดกลึงและขัดอย่างแม่นยำเพื่อให้ประกอบเข้ากันได้พอดี ทำให้ไม่เกิดการสั่นคลอน แม้จะใช้เป็นเวลายาวนาน
- ๒.๓ เป็นคีมตัดลวดจัดฟัน แบบ ๓ ขา โดยปลายข้างหนึ่งเรียวยาวแบน ปลายอีกข้างหนึ่งแบนเหมาะสำหรับการตัดลวดขนาด .๗๖ mm. และปรับแต่งลวดจัดฟัน
- ๒.๔ มีชื่อ ยี่ห้อ ผู้ผลิตและเครื่องหมายรับรองมาตรฐาน CE บนเครื่องมือทุกชิ้น
- ๒.๕ ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

๓. การบรรจุหีบห่อ บรรจุในซองกระดาษ หรือกล่องพลาสติกที่ผนึกแน่นด้วยความร้อน เพื่อป้องกันการกระแทกได้ดี

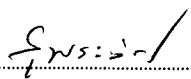


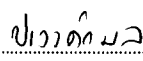
Three Jaw Pliers

| 67B-302

Useful for contouring and bending wire.

Wire size: <= .030" (.76 mm)


.....
(นายสุพระลักษณ์ รัตมีรัตน์)


.....
(นางสาวปราศรัย กุเอารีย์)

.....
(นางสาวกุลธาริณี จิรกุลศักดิ์นันท์)

๒. วัสดุทันตกรรมเด็ก จำนวน ๑๕๓ รายการ

รายการที่ ๑ - ๕๖ แแถบรัดฟันกราม

๑. คุณลักษณะทั่วไป แแถบโลหะรัดฟันกรามเพื่อใช้ในการช่วยยึดกับอุปกรณ์ในช่องปาก

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑. ออกแบบตามลักษณะรูปร่างกายวิภาคทั่วไป สามารถปรับให้แนบกับฟันได้
- ๒.๒. ผ่านการอบคืนตัวเพื่อเพิ่มความเหนียวให้เนื้อโลหะ ให้มีความทนทานไม่หักง่าย
- ๒.๓. มีขนาดให้เลือกตามขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของฟันกราม
- ๒.๔. แแถบรัดฟันมีลักษณะที่แคบ เพื่อลดการระคายเคืองต่อเหงือก

๓. การบรรจุหีบห่อ

- ๓.๑ บรรจุหีบห่อตามมาตรฐาน
- ๓.๒ มี ๑๐ ชั้น ในกล่องบรรจุภัณฑ์

๔. รายละเอียดอื่น ๆ

- ๔.๑ มีเอกสารประกอบการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒ มีเอกสารอนุญาตให้จำหน่ายวัสดุชนิดนี้ในประเทศไทย จากหน่วยงานของกระทรวงสาธารณสุขไทย



รายการที่ ๕๗ คลินโปรไวท์วานิช ๕% โซเดียมฟลูออไรด์ร่วมกับไตรแคลเซียม ฟอสเฟต

๑. คุณลักษณะทั่วไป เป็นวัสดุใช้ทาเคลือบบริเวณผิวฟันและปิด dentinal tubule มีส่วนประกอบของฟลูออไรด์ แคลเซียม ฟอสเฟต และเรซิน ใช้ทาเนื้อ ฟันบริเวณทาทาที่เหงือกกรัน เพื่อลดอาการเสียวฟันและเพื่อป้องกันฟันผุ

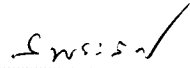
๒. คุณลักษณะเฉพาะ

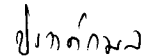
- ๒.๑. มีส่วนประกอบของ ๕% โซเดียมฟลูออไรด์(๒๒,๖๐๐ ppm) ไตรแคลเซียมฟอสเฟต และกรดฟุมาริก เพื่อไม่ให้เกิดปฏิกิริยาก่อนถึงผิวฟัน ซึ่งเป็นลิขสิทธิ์เฉพาะ
- ๒.๒. เป็นสารละลายของเรซินชนิดดัดแปลงกับแอลกอฮอล์
- ๒.๓. บรรจุภัณฑ์แบบยูนิโดส แผ่นฟรอยส์บรรจุวัสดุปริมาณ ๐.๕ มล. ซึ่งมีปริมาณโซเดียมฟลูออไรด์ ๒๕ มก. หรือเทียบเท่ากับ ๑๑.๓ มก. ของฟลูออไรด์ไอออน
- ๒.๔. สามารถยึดติดกับผิวเนื้อฟัน (Dentin Enamel หรือ Cementum) ไม่ว่าในภาวะที่แห้งหรือชื้น ได้โดยการกระตุ้นด้วยน้ำลาย อีกทั้งยังสามารถเคลื่อนตัวได้ภายหลังจากทา การทาสารบนผิวฟันแล้ว
- ๒.๕. ใช้โซลิทอลเป็นสารเพื่อความหวาน
- ๒.๖. รสเมลอน
- ๒.๗. วัสดุมีสีคล้ายฟันธรรมชาติ

๓. การบรรจุหีบห่อ

ใน ๑ กล่อง ประกอบด้วย

๑. Clinpro White Varnish ๕๐ Dose (๐.๕ ml/Dose)
๒. แผ่น รองผสมและบอกรปริมาณวัสดุ
๓. เอกสารรายละเอียดของผลิตภัณฑ์และเอกสารแนะนำการใช้งาน


.....
(นายสุพระลักษณ์ รัตมีรัตน์)


.....
(นางสาวปรangkมล ภู่อารีย์)

.....
(นางสาวกุลธารินทร์ จิรกุลศักดิ์นันท)

รายการที่ ๕๘ Sof-Lex finishing & polishing

ลักษณะทั่วไป เป็นวัสดุสำหรับขัดแต่งและขัดมันฟันที่ได้รับการบูรณะ

ลักษณะเฉพาะ แผ่นขัด (Pop-On Disc) ที่มีลูมิเนียมออกไซด์เป็นองค์ประกอบ โลหะบริเวณรูตรงกลางแผ่น Pop-On เป็นวงกลม ซึ่งช่วยลดโอกาสที่จะโดนเนื้อฟัน ขณะทำการขัดได้ดีกว่าชนิดรูปเป็นสี่เหลี่ยม และ ชนิดรูปเป็นสามเหลี่ยม มี ๒ ชนิด กระดาษและพลาสติก บรรจุจำนวน ๓๐ ชิ้น โดยแบ่งเป็น ๒ ขนาด

๑. แผ่นขัด (Pop-On Disc) ขนาด ๑/๒ นิ้ว ชนิด C, M, F, SF

๒. แผ่นขัด (Pop-On Disc) ขนาด ๓/๘ นิ้ว ชนิด C, M, F, SF

การบรรจุหีบห่อ บรรจุหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัท ๓M ESPE

รายการที่ ๕๙ สารเคลือบหลุมร่องฟันชนิดแข็งตัวด้วยแสงสีฟ้าชนิดเปลี่ยนสีได้

ลักษณะทั่วไป เป็นสารเคลือบหลุมร่องฟันเพื่อป้องกันฟันผุ ชนิดสีขาวที่แข็งตัวด้วยแสงสีฟ้า (visible light)

ลักษณะเฉพาะ

๑. สารเคลือบหลุมร่องฟันที่มีส่วนประกอบของ Silane treated Silica/ Bis-GMA ขนาด บรรจุ ขวดละ ๖ ซีซี จำนวน ๑ ขวด

๒. เป็นวัสดุเคลือบหลุมร่องฟันที่มีสีชมพู ช่วยให้เห็นได้ชัดเจนทำงาน และ วัสดุจะเปลี่ยนเป็นสีขาว เมื่อฉายแสงสีฟ้า (Colour change technology)

๓. วัสดุมีความหนืดต่ำ (low viscosity) ทำให้ไหลแผ่ได้ดีตามหลุมร่องฟันที่ลึก

๔. มีฟลูออไรด์เป็นส่วนประกอบ และสามารถปลดปล่อยฟลูออไรด์ได้

การบรรจุและหีบห่อ บรรจุหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัท ๓M

รายละเอียดอื่น ๆ

๑. มีเอกสารประกอบการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด

๒. มีเอกสารอนุญาตให้จำหน่ายวัสดุชนิดนี้จากหน่วยงานของกระทรวงสาธารณสุขไทย

รายการที่ ๖๐ - ๖๕ ครอบฟันสำเร็จรูปโลหะไร้สนิม สำหรับฟันหน้า

คุณลักษณะทั่วไป ครอบฟันเหล็กไร้สนิมสำเร็จรูปสำหรับบูรณะฟันที่มีการสูญเสียเนื้อฟันไปมากจนไม่เหมาะที่จะอุดด้วยการใช้วัสดุบูรณะ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ครอบฟันเหล็กไร้สนิมสำเร็จรูปที่มีการปรับแต่งและขึ้นรูปร่างลักษณะทางกายวิภาคแล้ว

๒. มีการขึ้นรูปบริเวณฟันหน้าเหมือนฟันธรรมชาติ

๓. ตัดแต่งและงุ้มขอบของครอบฟันไว้แล้วเพื่อให้มีการต้านทานการหลุดได้ดี (snap fit)

๔. มีให้เลือกตามขนาดความกว้างแนวใกล้กลางไกลกลาง

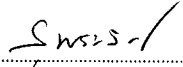
๕. แข็งแรง ทนทาน กรอแต่งเนื้อฟันน้อย ง่ายในการปรับแต่งรูปร่าง

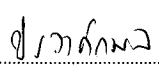
การบรรจุหีบห่อ มี ๕ ชิ้นในกล่องบรรจุภัณฑ์

รายละเอียดอื่น ๆ

๑. มีเอกสารประกอบการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด

๒. มีเอกสารอนุญาตให้จำหน่ายวัสดุชนิดนี้ในประเทศไทย จากหน่วยงานของกระทรวงสาธารณสุขไทย


.....
(นายสุพระลักษณ์ รัตมีรัตน์)


.....
(นางสาวปรangkม ภู่อารีย์)

.....
(นางสาวกุลธารินทร์ จิรกุลศักดิ์นันท์)

รายการที่ ๙๖ - ๑๔๓ ครอบฟันสำเร็จรูปโลหะไร้สนิม สำหรับฟันกราม (Molar)

คุณลักษณะทั่วไป ครอบฟันเหล็กไร้สนิมสำเร็จรูปสำหรับบูรณะฟันที่มีการสูญเสียเนื้อฟันไปมากจนไม่เหมาะที่จะ
อุดด้วยการใช้วัสดุบูรณะ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ครอบฟันเหล็กไร้สนิมสำเร็จรูปที่มีการปรับแต่งและขึ้นรูปร่างลักษณะทางกายวิภาคแล้ว
๒. มีการขึ้นรูปบริเวณด้านบดเคี้ยวและด้านประชิดเหมือนฟันธรรมชาติ
๓. ตัดแต่งและจุ่มขอบของครอบฟันไว้แล้วเพื่อให้มีการต้านทานการหลุดได้ดี (snap fit)
๔. มีให้เลือกตามขนาดความกว้างแนวใกล้กลางไกลกลาง
๕. แข็งแรง ทนทาน กรอแต่งเนื้อฟันน้อย ง่ายในการปรับแต่งรูปร่าง

การบรรจุหีบห่อ มี ๒ ชั้นในกล่องบรรจุภัณฑ์

รายละเอียดอื่น ๆ

๑. มีเอกสารประกอบการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด
๒. มีเอกสารอนุญาตให้จำหน่ายวัสดุชนิดนี้ในประเทศไทย จากหน่วยงานของกระทรวงสาธารณสุขไทย

รายการที่ ๑๔๔ - ๑๔๕ วัสดุ Base/Liner ชนิด Vitrebond Plus

คุณลักษณะทั่วไป เป็นวัสดุ Base/Liner ชนิด Resin Modified Glass Ionomer (RMGI.)

คุณลักษณะเฉพาะ

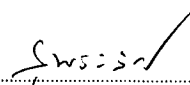
๑. เป็นวัสดุ Resin Modified Glass Ionomer ที่ มีคุณสมบัติในการปลดปล่อย Fluoride ion ให้กับ โครงสร้าง ฟันของมนุษย์ได้ดี บ่มตัวด้วยแสงสีฟ้า ใช้เป็น Base หรือ liner ในโพรงฟันที่ลึก
๒. เป็นวัสดุเบส / ไลเนอร์ชนิดแข็งตัวได้ด้วยการฉายแสง โดย ฉายแสง ๒๐ วินาที
๓. มีลักษณะเป็นเนื้อครีมแบบสองส่วน (past-liquid) บรรจุอยู่ในบรรจุภัณฑ์แบบคลิกเกอร์ (Clicker Dispenser) ทำให้ง่ายในการทวงผสม และได้สัดส่วนที่แน่นอนในทุกครั้งของการใช้งาน โดย ประกอบด้วย Radoipaque Fluoroaluminosilicate glass, HEMA, Bis-GMA, Water and photoinitiator
๔. มีคุณสมบัติที่บรังสี (Radiopaque)

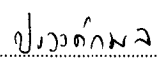
การบรรจุหีบห่อ ใน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๑. วัสดุ Vitrebond plus ปริมาณ ๑๐ กรัมใน ๑ คลิกเกอร์
๒. กระจกผสม ๑ ชุด
๓. เอกสารรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ และเอกสารแนะนำการใช้งาน

รายละเอียดอื่น ๆ

๑. มีเอกสารประกอบการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด
๒. มีเอกสารอนุญาตให้จำหน่ายวัสดุชนิดนี้ในประเทศไทย จากหน่วยงานของกระทรวงสาธารณสุขไทย


.....
(นายสุพระลักษณ์ รัตมีรัตน์)


.....
(นางสาวปรางค์กมล ภู่อารี)

.....
(นางสาวกุลธารินทร์ จิรกุลศักดิ์นันท์)

รายการที่ ๑๔๖ - ๑๔๗ วัสดุพิมพ์ปาก Polyether ชนิด Medium body

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นวัสดุพิมพ์ปาก ชนิด Medium Body สำหรับใช้เป็นวัสดุแบบ Mono Phase สามารถใช้ร่วมกับ Light Body ที่เป็น Polyether ในงาน final impression ซึ่งวัสดุจะสามารถแข็งตัวในช่องปากได้ ด้วย ฏิกิริยาเคมี

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นวัสดุชนิด Polyether ชนิด Medium body
๒. วัสดุจะมี Working time ประมาณ ๒.๔๕ นาที (นับจากเริ่มผสม) และ Oral setting time ประมาณ ๓.๑๕ นาที
๓. มีคุณสมบัติในการคงรูปร่างสูง ซึ่งจะช่วยให้งานพิมพ์ที่ได้มีความแม่นยำไม่เสียรูปร่างโดยง่าย
๔. วัสดุพิมพ์ปากที่ได้ สามารถเก็บไว้ได้ประมาณ ๑๔ วัน ก่อนทำการเทแบบ

การบรรจุหีบห่อ ใน ๑ กล่อง ประกอบด้วย

- วัสดุเบส (Base) บรรจุอยู่ในหลอดขนาด ๓๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๒ หลอด
- วัสดุ Catalyst บรรจุอยู่ในหลอด ๖๐ มิลลิลิตร จำนวน ๒ หลอด
- สามารถใช้กับเครื่องผสมวัสดุพิมพ์ปาก Pentamix๒ ได้
- คู่มือแสดง รายละเอียดผลิตภัณฑ์และวิธีการใช้งาน

รายละเอียดอื่น ๆ

๑. มีเอกสารประกอบการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด
๒. มีเอกสารอนุญาตให้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ โดยหน่วยงานของกระทรวงสาธารณสุขไทย

รายการที่ ๑๔๘ -๑๔๙ วัสดุบันทึกการสบฟัน

คุณลักษณะทั่วไป เป็นวัสดุสำหรับการบันทึกการสบฟันกลุ่มซิลิโคนที่มีความแข็งสูงเมื่อเซ็ทตัวและความทนทานต่อการเปลี่ยนแปลงรูปร่าง เซ็ทตัวเร็วทำการรักษาได้รวดเร็วขึ้น จึงช่วยอำนวยความสะดวกทั้ง ทันตแพทย์ ผู้ช่วยทันตแพทย์และผู้ป่วย

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นวัสดุ Vinyl polysiloxane ชนิด Addition Silicone
๒. วัสดุผสมอัตโนมัติ บรรจุในบรรจุภัณฑ์แยกระหว่างส่วนเบสและสารเร่งปฏิกิริยา
๓. Working time ๒๐ วินาที Setting time ๖๐ วินาที
๔. มีความแข็งสูง (A-shore final hardness of ๙๐) โดยความแข็งจะสูงสุดหลังจากผสม วัสดุ ๑๕ นาที
๕. มีคุณสมบัติ Thixotropic

การบรรจุหีบห่อ ใน ๑ กล่อง ประกอบด้วย

๑. วัสดุบรรจุในหลอดบรรจุภัณฑ์ (Cartridge) จำนวน ๔ หลอดโดยบรรจุหลอดละ ๕๐ มิลลิลิตร (รวม ๒๐๐ มิลลิลิตร)
๒. ปลายผสมวัสดุ (Mixing Tip) จำนวน ๒๐ ชิ้น
๓. คู่มือแสดง รายละเอียดผลิตภัณฑ์และวิธีการใช้งาน

รายละเอียดอื่น ๆ

๑. มีเอกสารประกอบการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด
๒. มีเอกสารอนุญาตให้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ โดยหน่วยงานของกระทรวงสาธารณสุขไทย

.....
(นายสุพระลักษณ์ รัตมรัตน์)

.....
(นางสาวปรางค์กมล ภู่อารีย์)

.....
(นางสาวกุลธารินทร์ จิรกุลศักดิ์นันท์)

รายการที่ ๑๕๐ วัสดุซีเมนต์สำหรับยึดชิ้นงานทางทันตกรรมแบบชั่วคราว

คุณลักษณะทั่วไป เป็นซีเมนต์ชนิดซิงค์ออกไซด์ชนิดปราศจากสารยูจีนอลสำหรับใช้ในการยึดชิ้นงานทางทันตกรรม (ครอบฟัน สะพานฟัน อินเลย์ ออนเลย์) ในกรณียึดแบบชั่วคราว

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นซีเมนต์สำหรับยึดชิ้นงานทันตกรรมชนิดชั่วคราว
๒. ไม่มีส่วนผสมของยูจีนอลเหมาะสำหรับการใช้ร่วมกับวัสดุบูรณะในกลุ่มเรซินคอมโพสิตโดยที่ จะไม่ขัดขวางใน ขบวนการบ่มตัวของวัสดุและเหมาะสำหรับผู้ป่วยที่มีประวัติแพ้สารยูจีนอล
๓. สามารถเซ็ทตัวได้เองด้วยปฏิกิริยาเคมี (self cure)
๔. มีFilm thickness ที่บาง
๕. เวลาการเซ็ทตัว (Setting time) เท่ากับ ๓:๓๐ นาทีโดยนับจากเริ่มผสม
๖. กำจัดซีเมนต์ส่วนเกินออกได้ง่าย

การบรรจุหีบห่อ ในกล่องบรรจุภัณฑ์ประกอบด้วย ๒ ส่วน

๑. หลอดบรรจุส่วนเบส (Base) บรรจุ ๓๖ กรัม
๒. หลอดบรรจุส่วนคะตะลิสต์ (Catalyst) บรรจุ ๑๖ กรัม
๓. กระดาษรองผสม

รายละเอียดอื่น ๆ

๑. มีเอกสารประกอบการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด
๒. มีเอกสารอนุญาตให้จำหน่ายวัสดุชนิดนี้ในประเทศไทยจากหน่วยงานของกระทรวงสาธารณสุขไทย

รายการที่ ๑๕๑ วัสดุสำหรับทำครอบฟัน/สะพานฟันชั่วคราวชนิดคอมโพสิต

คุณลักษณะทั่วไป เป็นคอมโพสิตสำหรับใช้ในการทำครอบฟัน/สะพานฟันชั่วคราว

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ใช้สำหรับทำครอบฟัน สะพานฟัน อินเลย์ ออนเลย์ และวีเนียร์ ชนิดชั่วคราวที่มีค่าความแข็งแรง และให้ความ สวยงามสูง
๒. ใช้เป็นครอบฟัน/สะพานฟันชั่วคราวกึ่งถาวร (Long-lasting temporary material)
๓. ใช้เสริมด้านในครอบฟัน/สะพานฟัน (Lining material)
๔. ส่วนประกอบหลัก Bis-acrylic composite และ นาโนฟิลเลอร์
๕. มีสีให้เลือก ๕ เฉดสี คือ A๑, A๒, A๓, B๓ และ เฉดสี Bleach และ ให้ค่า Fluorescence ใกล้เคียงกับ ฟันธรรมชาติ
๖. ใช้ร่วมกับเครื่องมือจ่ายวัสดุ Cartridge dispenser ๑๐:๑ และปลายผสมวัสดุ

การบรรจุหีบห่อ ประกอบด้วย

๑. วัสดุปริมาณ ๕๐ มล.ในกระบอกบรรจุภัณฑ์ชนิดกระบอก Cartridge
๒. ปลายผสมวัสดุ จำนวน ๑๖ ชิ้น

รายละเอียดอื่น ๆ

๑. มีเอกสารประกอบการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด
๒. มีเอกสารอนุญาตให้จำหน่ายวัสดุชนิดนี้ในประเทศไทย จากหน่วยงานของกระทรวงสาธารณสุขไทย

.....
(นายสุพระลักษณ์ รัตมีรัตน์)

.....
(นางสาวปรางค์กมล ภู่อารีย์)

.....
(นางสาวกุลธารินทร์ จิรกุลศักดิ์นันท์)

รายการที่ ๑๕๒ - ๑๕๓ ปลายผสมวัสดุพิมพ์ปากแกนสีแดงที่ใช้กับเครื่องผสมวัสดุพิมพ์ปาก

คุณลักษณะทั่วไป เป็นปลายผสมวัสดุพิมพ์ปากแกนสีแดงที่ใช้กับเครื่องผสมวัสดุพิมพ์ปาก ๓M ESPE Pentamix ๒ และ Pentamix ๓ เฉพาะของบริษัท ๓M ESPE เพื่อให้การ ผสมวัสดุพิมพ์ปากได้อัตราส่วนผสมที่ถูกต้องและมีสีที่มองเห็นการไหลของวัสดุชัดเจน

คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

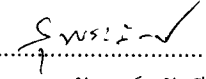
๑. ใช้กับเครื่องผสมวัสดุพิมพ์ปาก ๓M ESPE Pentamix ๒ และ Pentamix ๓ เท่านั้น
๒. แกนในปลายผสมวัสดุสีแดงจะเริ่มหมุนเมื่อกดปุ่มสตาร์ท และผสมวัสดุเองอัตโนมัติ จากแรงดันของเครื่อง
๓. ปลายผสมวัสดุสีแดงไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้เมื่อวัสดุพิมพ์ปากแข็งตัวภายในปลายผสม
๔. สามารถใช้ร่วมกับ Elastomer Syringe โดยต่อกันได้โดยตรง

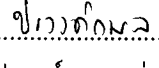
การบรรจุผลิตภัณฑ์ ใน ๑ กล่องบรรจุด้วย

๑. ปลายผสมวัสดุสีแดงจำนวน ๕๐ อัน
๒. คู่มือแสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์และวิธีการใช้งาน

รายละเอียดอื่น ๆ

๑. มีเอกสารประกอบการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด
๒. มีเอกสารอนุญาตให้จำหน่ายวัสดุชนิดนี้ในประเทศไทย จากหน่วยงานของกระทรวงสาธารณสุขไทย

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสุพระลักษณ์ รัชมิตรัน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวปรารค์กมล ภู่อารีย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกุลธารินทร์ จิรกุลศักดิ์นันท์)