

DENU Putty Set

Vinyl Polysiloxane Impression Material

Stable Mixing. Reliable Impressions.

วัสดุพิมพ์ปากซิลิโคน Putty มีคุณสมบัติ Hydrophilic ช่วยให้วัสดุแนบกับพื้นผิวที่มีความชื้นได้ดี คงรูปได้อย่างแม่นยำ ทนต่อการฉีกขาด และผสมด้วยมือได้ง่าย เพื่อให้ได้รอยพิมพ์ทางทันตกรรมที่แม่นยำ



คงรูป
ได้อย่างแม่นยำ



ทนต่อการ
ฉีกขาดสูง



ผสมได้รวดเร็ว
และง่าย



แนบกับพื้นผิว
ที่มีความชื้นได้ดี



มีให้เลือกทั้งชนิด
Regular และ Fast



เหมาะสำหรับงาน
ครอบฟัน สะพานฟัน
รากเทียม และฟันเทียม



Regular Type

Working Time **1:30** นาที / Setting Time **4:00** นาที



Fast Type

Working Time **1:30** นาที / Setting Time **2:30** นาที



บริษัท ดีวา เมดิคอล ซัพพลาย จำกัด
สำนักงานใหญ่ 9/9 ซอยบางแวก 69 แขวงบางแวก เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160
☎ 0810008119 📱 @Devamedical 🌐 www.deva-medical.co.th



Why DENU Putty Set

Hydrophilic VPS Putty for Stable, Accurate Preliminary Impressions

DENU Putty Set เป็นวัสดุพิมพ์ปากชนิด Vinyl Polysiloxane (VPS) ออกแบบสำหรับการพิมพ์ปากเบื้องต้นและใช้เป็นวัสดุรองรับในตาตพิมพ์ มีเนื้อสัมผัสนุ่ม สามารถนวดผสมได้ง่าย คงรูปได้อย่างแม่นยำ และคืนตัวหลังการเปลี่ยนรูปได้อย่างรวดเร็ว ช่วยให้ได้อรอยพิมพ์ที่มีความแม่นยำและให้ผลลัพธ์ที่สม่ำเสมอ เหมาะสำหรับงานครอบฟันและสะพานฟัน งานรากเทียม งานฟันเทียม และงานบูรณะทางทันตกรรมทั่วไป



ช่วยรักษาทรงและขนาดของรอยพิมพ์ให้คงที่ เพื่อให้ได้อรอยพิมพ์ที่เชื่อถือได้



ช่วยลดการฉีกขาดของวัสดุ ขณะนำรอยพิมพ์ออกจากบริเวณ Undercut และบริเวณที่มีรายละเอียดสำคัญ



คืนรูปได้อย่างรวดเร็ว หลังการเปลี่ยนรูป ช่วยรักษารายละเอียดของรอยพิมพ์ให้คงความแม่นยำ



ผสมด้วยมือได้ง่าย เนื้อวัสดุนุ่ม นวดและใช้งานได้สะดวก



ช่วยให้วัสดุแนบกับพื้นผิวที่มีความชื้นได้ดียิ่งขึ้น เพื่อให้ได้อรอยพิมพ์ที่มีคุณภาพสม่ำเสมอ



มีทั้งชนิด Regular และ Fast ให้เลือกตามความเหมาะสมในการใช้งานทางคลินิก

ข้อดีเมื่อเปรียบเทียบกับวัสดุ Putty ทั่วไป

	DENU Putty Set	Conventional Material
Surface adaptation	✓ แนบกับพื้นผิวที่มีความชื้นได้ดี	● วัสดุทั่วไปมีความไวต่อความชื้นมากกว่า
Dimensional stability	✓ คงรูปได้อย่างแม่นยำและเชื่อถือได้	● วัสดุทั่วไปอาจมีการเปลี่ยนแปลงมากกว่า เมื่อเวลาผ่านไป
Elastic recovery	✓ คืนตัวหลังการเปลี่ยนรูปได้ดี	● วัสดุทั่วไปมีการคืนตัวต่ำกว่า
Tear resistance	✓ ทนต่อการฉีกขาดสูง	● วัสดุทั่วไปอาจฉีกขาดได้ง่ายกว่า
Mixing feel	✓ เนื้อสัมผัสนุ่ม นวดผสมได้ง่าย	● วัสดุทั่วไปอาจมีเนื้อแข็งกว่า
Workflow flexibility	✓ มีให้เลือกทั้งชนิด Regular และ Fast	● วัสดุทั่วไปมีตัวเลือกจำกัด

Regular vs Fast Setting Time

Regular Type	Fast Type
 Working time: 1:30 นาที	 Working time: 1:30 นาที
Setting time: 4:00 นาที	Setting time: 2:30 นาที

Recommended Applications



Stable Preliminary Impression



Comfortable Hand Mixing



Reliable Recovery



Predictable Clinical Results



บริษัท ดีวา เมดิคอล ซัพพลาย จำกัด
สำนักงานใหญ่ 9/9 ซอยบางแวก 69 แขวงบางแวก เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160
☎ 0810008119 📧 @Devamedical 🌐 www.deva-medical.co.th



Clinical Workflow

Simple Putty Impression Procedure for Reliable Results



1 Prepare Material



ตัก Base และ Catalyst ในปริมาณที่ต้องการตามชนิดของ setting time ชนิดที่เลือก

2 Hand Mix



นวดผสม Base และ Catalyst ให้ทั่วด้วยมือจนสีและเนื้อวัสดุเป็นเนื้อเดียวกัน

3 Load Tray



ใส่ Putty ที่ผสมแล้วลงในถาดพิมพ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อรองรับแนวฟันได้อย่างทั่วถึง

4 Seat in Mouth



ใส่ถาดพิมพ์ลงในช่องปาก - วางถาดพิมพ์อย่างระมัดระวังและกดให้อยู่ในตำแหน่งด้วยแรงกดที่สม่ำเสมอ

5 Setting Phase



Regular: Working 1:30
Setting 4:00

Fast: Working 1:30
Setting 2:30

คงถาดพิมพ์ให้อยู่ในตำแหน่งจนวัสดุก่อตัวสมบูรณ์ โดยมีให้เลือกทั้งชนิด Regular และ Fast

6 Remove & Inspect



นำออกและตรวจสอบ - นำรอยพิมพ์ออกอย่างระมัดระวัง และตรวจสอบการถ่ายทอดรายละเอียดความคงรูปและความแม่นยำ



Easy Hand Mixing

Smooth consistency for quick and easy mixing.



Stable Tray Support

High rigidity putty provides excellent tray stability.



Accurate Detail Capture

Captures fine details for precise impressions.



Dimensional Stability

Excellent dimensional stability for reliable results.



กรณีทางคลินิก

ก่อน / หลัง

ประสิทธิภาพของวัสดุ Putty ที่เชื่อถือได้ เพื่อผลลัพธ์ทางคลินิกที่แม่นยำ

DENU Putty Set

Vinyl polysiloxane impression material
Excellent hydrophilic addition silicone (A type)

BEFORE



เตรียมฟันหลังสำหรับงานครอบฟัน / สะพานฟัน
โดยจำเป็นต้องได้รอยพิมพ์ที่แม่นยำ

AFTER



ให้รอยพิมพ์ที่แม่นยำและแบบจำลองที่มีความเที่ยงตรง
พร้อมการถ่ายทอดรายละเอียดได้อย่างชัดเจน



ถ่ายทอดรายละเอียด
ได้อย่างแม่นยำ
เก็บรายละเอียดทางกายวิภาค
และขอบเขตได้อย่างชัดเจน



รอยพิมพ์คงรูป
รักษารูปทรงของรอยพิมพ์เพื่อ
สนับสนุนขั้นตอนการทำงานใน
ห้องปฏิบัติการที่เชื่อถือได้



ใช้งานง่าย
จัดการวัสดุได้สะดวกและ
เหมาะสำหรับการใช้งาน
ทางคลินิก



ผลลัพธ์ที่คาดการณ์ได้
ให้ผลลัพธ์ที่สม่ำเสมอ
สำหรับงานทันตกรรม
ประดิษฐ์



1 การเตรียม
เตรียมฟัน
สำหรับการบูรณะ



2 การพิมพ์ปาก
DENU Putty Set
เก็บรายละเอียดและ
ขอบเขตได้อย่างแม่นยำ



3 แบบจำลอง
ได้แบบหล่อที่แม่นยำ
เพื่อการบูรณะที่เชื่อถือได้



บริษัท ดีวา เมดิคอล ซัพพลาย จำกัด
สำนักงานใหญ่ 9/9 ซอยบางแวก 69 แขวงบางแวก เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160
☎ 0810008119 📧 @Devamedical 🌐 www.deva-medical.co.th



เทคโนโลยี วัสดุ

เทคโนโลยี Vinyl Polysiloxane (VPS) ขั้นสูง

พัฒนาเพื่อให้คงรูปได้อย่างแม่นยำ มีการคืนตัวแบบยืดหยุ่นที่ดี และให้รอยพิมพ์ที่มีความแม่นยำ

DENU Putty Set ใช้เทคโนโลยี VPS แบบ Addition-cured ซึ่งออกแบบให้วัสดุผสมได้อย่างนุ่มนวล ควบคุมเวลาทำงานได้ ถ่ายทอดรายละเอียดได้อย่างเชื่อถือได้ และให้ประสิทธิภาพทางคลินิกที่สม่ำเสมอ เหมาะสำหรับงานครอบฟัน สะพานฟัน Inlay, Onlay, Veneer รากเทียม และการพิมพ์ปากสำหรับงานฟันเทียม



1 เมทริกซ์ Vinyl Polysiloxane

ที่มีความสมดุลร่วมกับระบบ Filler ที่ได้รับการปรับให้เหมาะสม ช่วยให้ Putty มีเนื้อสัมผัสสม่ำเสมอ ผสมได้ง่ายและแนบกับพื้นผิวได้อย่างทั่วถึงระหว่างการพิมพ์ปาก



Smooth
Mixing



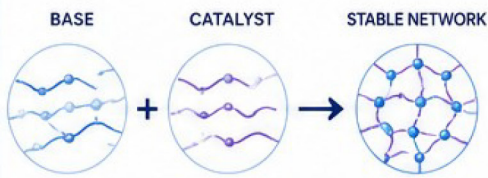
Soft
Consistency



Uniform
Adaptation

2 ปฏิกิริยา Addition

curing ทำให้เกิดโครงข่าย Elastomeric แบบ Cross-linked ที่มีความเสถียร ช่วยลดการหดตัว และรักษาความแม่นยำของรอยพิมพ์ตลอดกระบวนการก่อตัว



Addition
Cure



Stable
Network



Low
Shrinkage

3 คุณสมบัติพื้นผิว

พื้นผิวที่ได้รับการปรับให้เหมาะสม ช่วยวัสดุแนบกับพื้นผิวในช่องปากที่มีความชื้นได้ดียิ่งขึ้น ช่วยในการเก็บรายละเอียดและลดความเสี่ยงต่อการเกิดช่องว่าง



Improved
Wetting



Better Detail
Capture



Reduced
Voids

4 การคืนตัวแบบยืดหยุ่น

การคืนตัวที่ดีและการคงรูปที่เชื่อถือได้ ช่วยรักษาความแม่นยำของรอยพิมพ์เมื่อเวลาผ่านไป และช่วยให้น้ำรอยพิมพ์ออกได้อย่างเหมาะสมแม้ในบริเวณ Undercut ที่ซับซ้อน



Elastic
Recovery



Accurate
Reproduction



Reliable
Removal



Accurate Detail Reproduction

Captures fine details for predictable restorations.



Consistent Working Performance

Smooth kneading with controlled working and setting times.



Stable Impression Accuracy

Dimensional stability helps maintain accuracy from start to finish.



Reliable Clinical Results

Supported by advanced VPS technology for daily confidence.



Technology Advantages

- ✓ Addition-cured VPS chemistry
- ✓ Controlled working and setting behavior
- ✓ High resistance to distortion
- ✓ Suitable for diverse impression procedures



บริษัท ดีวา เมดิคอล ซัพพลาย จำกัด

สำนักงานใหญ่ 9/9 ซอยบางแวก 69 แขวงบางแวก เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160

☎ 0810008119



@Devamedical

www.deva-medical.co.th



ข้อมูลทางเทคนิค

ISO Data, Physical Property Table & Performance Graphs

Verified VPS putty performance for accurate and stable impressions.

ISO DATA



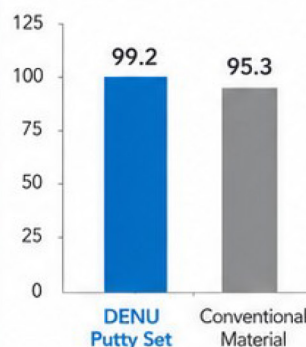
- ISO 4823 compliant
- Type 0 (Putty) vinyl polysiloxane impression material
- Hydrophilic addition silicone (A type)
- Excellent elastic recovery
- High dimensional stability
- Suitable for crown & bridge, implant, and denture impressions

PHYSICAL PROPERTY TABLE

Property	Regular Type	Fast Type
Product Type	Putty VPS	Putty VPS
Base Chemistry	Addition Silicone (VPS)	Addition Silicone (VPS)
Consistency	Putty	Putty
Mixing System	ผสมด้วยมือ	ผสมด้วยมือ
Working Time (23°C)	1:30 นาที	1:30 นาที
Setting Time (23°C)	4:00 นาที	2:30 นาที
Elastic Recovery	≥ 99.0%	≥ 99.0%
Linear Dimensional Change	≤ 0.20%	≤ 0.20%
Detail Reproduction	ถ่ายทอดรายละเอียดขนาดเล็กได้อย่างชัดเจน	ถ่ายทอดรายละเอียดขนาดเล็กได้อย่างชัดเจน
Indications	การพิมพ์ปากสำหรับงานครอบฟัน สะพานฟัน รากเทียม และฟันเทียม	การพิมพ์ปากสำหรับงานครอบฟัน สะพานฟัน รากเทียม และฟันเทียม
Package	1 ชุด ขนาด 560 mL (Base 280 mL + Catalyst 280 mL) ซ้อน 2 อัน	1 ชุด ขนาด 560 mL (Base 280 mL + Catalyst 280 mL) ซ้อน 2 อัน
Storage	เก็บที่อุณหภูมิ 10-27°C ในสถานที่แห้ง	เก็บที่อุณหภูมิ 10-27°C ในสถานที่แห้ง

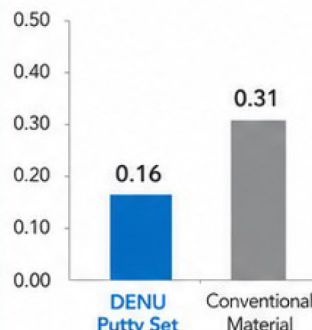
PERFORMANCE GRAPHS

A Elastic Recovery (%)



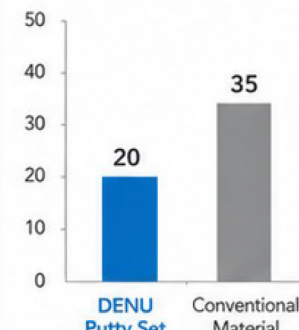
Higher is better

B Linear Dimensional Change (%)



Lower is better

C Detail Reproduction (μm)



Lower is better

■ DENU Putty Set ■ Conventional Material

KEY TECHNICAL HIGHLIGHTS



High Elastic Recovery

Restores well after deformation.



Stable Dimensional Accuracy

Low shrinkage for precise results.



Selectable Setting Time

Regular and fast options to fit your workflow.



Easy Hand Mixing

Smooth consistency, easy to mix.



Reliable Clinical Performance

Consistent performance you can trust.



Data based on internal testing under controlled conditions. | This information is for professional use only.

CE 0123



บริษัท ดีวา เมดิคอล ซัพพลาย จำกัด
สำนักงานใหญ่ 9/9 ซอยบางแวก 69 แขวงบางแวก เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160
☎ 0810008119 | 📧 @Devamedical | 🌐 www.deva-medical.co.th



PACKAGE

Product Composition



1 x DENU Putty Set
(280 mL Base)



1 x DENU Catalyst
(280 mL Catalyst)



1 x Product Box



2 x Small Spoons



Package Features



ประกอบด้วย Base และ
Catalyst ครบชุด



ตักวัสดุได้สะดวก



บรรจุภัณฑ์สะอาด
และจัดเก็บเป็นระเบียบ



ออกแบบสำหรับการใช้งาน
ทางทันตกรรม
โดยผู้เชี่ยวชาญ



บริษัท ดีวา เมดิคอล ซัพพลาย จำกัด
สำนักงานใหญ่ 9/9 ซอยบางแวก 69 แขวงบางแวก เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160
☎ 0810008119 📧 @Devamedical 🌐 www.deva-medical.co.th

