ADVANCED

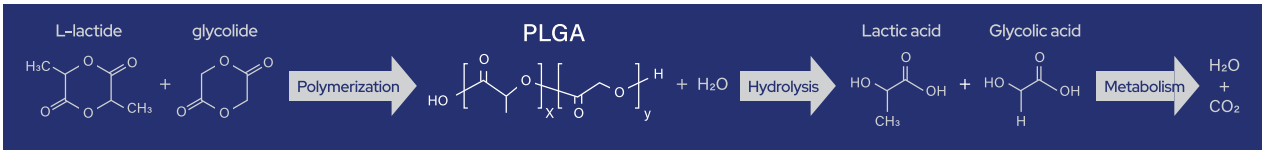
MIDFACE & BROW LIFT SOLUTION

อุปกรณ์ยกกระชับใบหน้าของคนยุคใหม่

WWW.KEOSANTH.COM

RAW MATERIAL

L-lactide+Glycolide→PLGA (Poly L-lactide-co-glycolide)



Fixtine วัสดุระดับพรีเมี่ยม แข็งแรง ยึดตรึงได้อย่างแม่นยำ

PLGA เป็นพอลิเมอร์ชีวภาพสังเคราะห์ชนิดย่อยสลายได้ และได้รับการยอมรับอย่างมากในวงการแพทย์และศัลยกรรมตกแต่ง เนื่องจากมีความปลอดภัยสูง สามารถสลายตัวในร่างกายได้ตามธรรมชาติ มีคุณสมบัติที่เหมาะสมต่อการใช้งานตรึงเนื้อเยื่อชั่วคราว

ผสมผสานกับร่างกายได้อย่างสมบูรณ์

ไม่ก่อพิษ ไม่กระตุ้นการอักเสบหรือภูมิคุ้มกันรุนแรง
ได้รับการรับรองการใช้งานทางการแพทย์ในระดับสากล
เหมาะสำหรับการฝังในร่างกายในระยะชั่วคราว

เหตุผลที่ PLGA เหมาะสำหรับ Fixtine

- ยึดตรึงเนื้อเยื่อได้ดีในช่วงหลังผ่าตัด
- ค่อย ๆ สลายตัวเมื่อไม่จำเป็นต้องใช้งานแล้ว
- ไม่ต้องผ่าตัดเอาอุปกรณ์ออก
- ลดภาระและความเสี่ยงของผู้ป่วย
- มีประวัติการใช้งานจากคลินิกมายาวนาน

Fixtine Forehead

ยกคิ้วและหน้าผากได้อย่างแม่นยำและเป็นธรรมชาติ
ให้แรงยึดสม่ำเสมอ คงตำแหน่งได้มั่นคงหลังผ่าตัด
ช่วยให้ผลลัพธ์ เรียบเนียน ดูอ่อนเยาว์

Fixtine Midface

ยกแก้มและบริเวณกลางใบหน้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ
ให้แรงยึดสูง รองรับน้ำหนักเนื้อเยื่อได้ดีเยี่ยม
ช่วยลดริ้วรอยร่องแก้ม คืนรูปหน้าให้ดูสดใสและกระชับ

SMOOTH FOREHEAD CONFIDENT YOU

Fixtine® Forehead เข้าถึงต้นตอของปัญหาหน้าผากตกและคิ้วตก

ยิ่งเราดูสดใสเท่าไร เรายิ่งรู้สึกมั่นใจมากขึ้น

เมื่ออายุมากขึ้น ผิวบริเวณหน้าผากและคิ้วจะเริ่มหย่อนคล้อย กล้ามเนื้ออ่อนแรง และสูญเสียความกระชับ ส่งผลให้ใบหน้าดูเหนื่อยล้า เคร่งเครียด และดูมีอายุมากกว่าความเป็นจริงแต่ด้วย Fixtine Forehead เราสามารถยกกระชับหน้าผากและคิ้วให้กลับมาดูอ่อนเยาว์ สดใส และเป็นธรรมชาติอีกครั้ง เพื่อให้ใบหน้าสะท้อน “อายุที่เรารู้สึก” มากกว่า “อายุจริง” ของเรา

Fixtine® Forehead มีหลากหลายโมเดลให้เลือกใช้

FIXTINE 3.0

FIXTINE 3.5

FIXTINE MINI

PRECISION MIDFACE CONFIDENT YOU

Fixtine® Midface เพื่อใบหน้าที่ยกกระชับและดูอ่อนเยาว์

Fixtine Midface คืออุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ใช้ในการผ่าตัดยกกระชับช่วงกึ่งกลางใบหน้า ออกแบบมาเพื่อช่วยพยุงและยึดเนื้อเยื่อที่หย่อนคล้อยให้กลับไปอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม ช่วยยกแก้ม ลดร่องลึกบริเวณร่องแก้ม และทำให้ใบหน้าดูสดใส อ่อนเยาว์ขึ้นอย่างเห็นได้ชัด

FIXTINE MIDFACE

SCREW FOR FIXTINE MIDFACE

FACE

Upper Face

Fixtine Forehead ยกหน้าผากและคิ้วอย่างเป็นธรรมชาติ ลดความหย่อนคล้อยบริเวณหางตา ลดริ้วรอยตีนกา ช่วยให้ใบหน้าดูสดใส เพิ่มมิติชั้นตา

ก่อน - หลัง เสริมหมุดยกกระชับใบหน้า Fixtine Forehaed

*ผลลัพธ์ขึ้นอยู่กับแต่ละบุคคล

Mid to Lower Face

Fixtine Midface ยกกระชับแก้มส่วนกลางอย่างเป็นธรรมชาติช่วยพยุงเนื้อเยื่อบริเวณแก้มและร่องแก้ม ลดความหย่อนคล้อยและลดริ้วรอยร่องน้ำหมาก ช่วยยกกระชับถุงใต้ตาได้

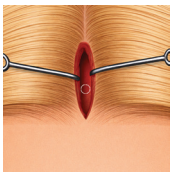
ก่อน - หลัง เสริมวัสดุยกกระชับใบหน้า Fixtine Midface

*ผลลัพธ์ขึ้นอยู่กับแต่ละบุคคล

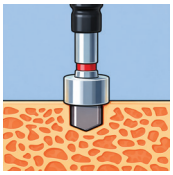
HOW TO USE FIXTINE FOREHEAD

Fixtine® 3.0 & 3.5 Technique for Endoscopic and Open Forehead Lifting

1 การเปิดแผล
เปิดแผลแนวดิ่งบริเวณใต้ไรผม เพื่อเลาะแยกชั้นเนื้อเยื่อ
โดยเปิดแผลให้ถึงชั้นกะโหลก

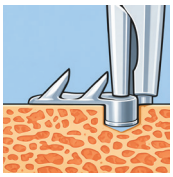


2 การกำหนดตำแหน่งเจาะ
ลองยกคิ้วขึ้นตามตำแหน่งที่ต้องการก่อนเจาะ
จากนั้นมาร์คจุดตำแหน่งที่ต้องการเจาะ

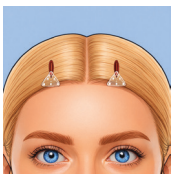


3 เตรียมอุปกรณ์เจาะ
ใช้ดอกสว่าน 4050-ADR ประกอบเข้ากับ
Power Driver เจาะเข้าจุดที่มาร์คไว้
จากนั้นดูดทำความสะอาดเศษผงกระดูก

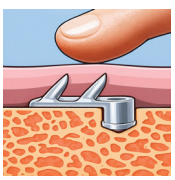
4 อุปกรณ์เสริม
ใช้กรรไกรสำหรับหนีบ Y4K.15010
หนีบ Fixtine ออกจากกล่อง



5 การใส่อุปกรณ์
ใส่ Fixtine ลงในรูเจาะจนแนบเสมอ
กับกะโหลก

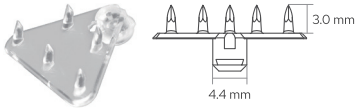


6 การยกเนื้อเยื่อ
ยกแผ่นเนื้อเยื่อบริเวณหน้าผากขึ้น
ไปยังตำแหน่งที่ต้องการ



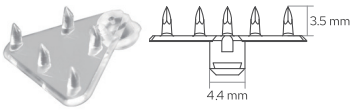
7 การยึดตรึงเนื้อเยื่อและการปิดแผล
กดเบาๆ เพื่อให้หนามจับยึดเนื้อเยื่อ
จากนั้นเย็บปิดแผล

Fixtine 3.0 [1 คู่ / กล่อง]



Fixtine 3.0 มีขนาดเล็กกว่าให้แรงยึดระดับปานกลาง
เหมาะสำหรับผู้ป่วยที่มีเนื้อเยื่อหรือผิวบางหรือกรณี
ที่ต้องการยกคิ้วสูงขึ้นล็กน้อยถึงปานกลาง

Fixtine 3.5 [1 คู่ / กล่อง]



Fixtine 3.5 มีขนาดใหญ่กว่าให้แรงยึดที่แข็งแรงกว่า
เหมาะสำหรับผู้ป่วยที่มีเนื้อเยื่อหรือผิวหนา
หรือกรณีที่ต้องการยกคิ้วสูงขึ้นมาก

อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ Fixtine 3.0 & 3.5

Power Driver
IOC-141

Drill Bit for Power Driver
FIXTINE-4050-ADR

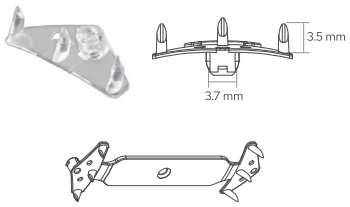
Insertion Tool
Y4K.15010

Drill Bit for Manual
FIXTINE-4050-MDR
ใช้กับกรณีมีเครื่องเจาะแบบมือหมุนอยู่แล้ว

HOW TO USE FIXTINE FOREHEAD

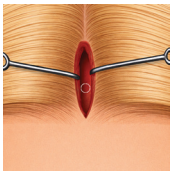
Fixtine® Mini Technique for Endoscopic and Open Forehead Lifting

Fixtine-Mini [1คู่ / กล่อง]

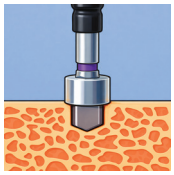


เป็นอุปกรณ์ยึดตรึงที่มีขนาดกะทัดรัดและมีความบาง
ให้แรงยึดในระดับปานกลางแบบเฉพาะจุด
เหมาะกับผู้ที่มีเนื้อเยื่อหรือผิวบาง
ใช้กรณีที่ต้องการการยกคิ้วหรือหน้าผากในตำแหน่งจำกัด
ลดการคลำเจอของอุปกรณ์และต้องการการยึดตรึง
แบบแม่นยำเฉพาะจุด

อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ Fixtine Mini	
	Power Driver **IOC-141**
	Drill Bit for Power Driver **FIXTINE MINI-3050-ADR**
	Hand Driver Shaft **FIXTINE MINI-1431-DV**
	Insertion Tool **Y4K.15010**
	Drill Bit for Manual **FIXTINE MINI-3050-MDR** ใช้กับกรณีมีเครื่องเจาะแบบมือหมุนอยู่แล้ว

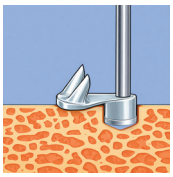


1 กำหนดตำแหน่งเจาะ

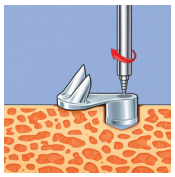


2 ใช้ดอกสว่าน Mini-3050-ADR
เจาะที่บริเวณกะโหลก

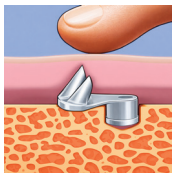
3 ใช้ Y4K.15010 ตัดสะพานเชื่อมและ
ใช้ไขควงแบบมือหมุน 1431-DV
ขันยึดเพื่อนำออกจากกล่อง



4 นำ Fixtine Mini
กดเข้าลงรูที่เจาะไว้



5 หมุนไขควงแบบมือหมุนออก



6 ยกแผ่นเนื้อเยื่อบริเวณหน้าผากขึ้น
กดเบาๆ เพื่อให้หนามจับยึดเนื้อเยื่อ
จากนั้นเย็บปิดแผล

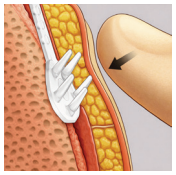
เปรียบเทียบ: FIXtine 3.0 vs FIXtine 3.5 vs FIXTINE Mini			
Feature	**FIXTINE 3.0**	**FIXTINE 3.5**	**FIXTINE MINI**
จำนวนหนาม	5	5	3
ความสูงของหนาม	3.0 mm	3.5 mm	3.5 mm
แรงยึดเกี่ยว	ปานกลาง	สูง	น้อยถึงปานกลาง
ตำแหน่งที่ใช้ยึด	หน้าผาก / คิ้ว	หน้าผาก / คิ้ว	หน้าผากเฉพาะจุด
ระดับการยกคิ้ว	ปานกลาง	สูง	น้อยถึงปานกลาง
ความเหมาะสมกับคนไข้	เนื้อเยื่อหรือผิวบาง	เนื้อเยื่อหรือผิวหนา	เนื้อเยื่อหรือผิวบาง
โอกาสคลำเจออุปกรณ์	น้อย	ปานกลาง	น้อยมาก

HOW TO USE FIXTINE MIDFACE M1

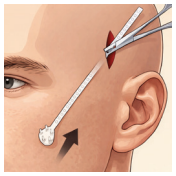
Fixtine® Midface M1 Surgical Fixation Technique

1 การเปิดแผล
เปิดแผลแนวดิ่งบริเวณขมับ เพื่อเลาะแยกชั้นเนื้อเยื่อ
มาถึงบริเวณกระพุ้งแก้ม

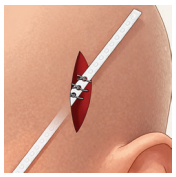
2 การใส่อุปกรณ์
สอด Fixtine Midface เข้าทางแผลขมับ
ดันปลายหนามให้มาถึงกระพุ้งแก้ม



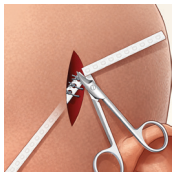
3 การยึดตรึง
กด Fixtine Midface ให้ยึด
กับเนื้อเยื่อกึ่งกลางใบหน้า
ตามตำแหน่งที่ต้องการ



4 การเจาะรูที่อุปกรณ์
ดึงปลายเส้น Fixtine Midaface ขึ้น
เพื่อให้แก้มยกขึ้นตาม และใช้เครื่องมือเจาะรู
LPT-70115-PUNCH เจาะรูให้ตรงตำแหน่ง
ที่ต้องการ



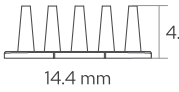
5 การเย็บยึดบริเวณเนื้อเยื่อขมับ
ดึงปลายเส้น Fixtine Midaface ขึ้น
เพื่อให้แก้มยกขึ้นตาม และใช้ไหมละลาย
ร้อยเข้ารูที่เจาะเพื่อเย็บยึดกับเนื้อเยื่อขมับ



6 การตัดแต่ง
ใช้กรรไกร IOC-040 ตัดปลาย
เส้น Fixtine Midaface ออก

7 ผลลัพธ์สุดท้าย
เนื้อเยื่อกึ่งกลางใบหน้าถูกยกขึ้นอย่างสมบูรณ์
ส่งผลให้บริเวณกึ่งกลางใบหน้ายกกระชับ
โดยทำขั้นตอนเดียวกันกับใบหน้าอีกข้าง

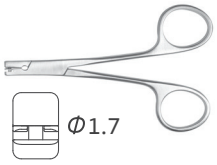
Fixtine-LPT07 [1 ชิ้น / กล่อง]



·Hole size Φ 1.7
·Thickness 0.65 mm
·Total length 126.6 mm

Fixtine Midface เป็นอุปกรณ์ยึดตรึงแบบเส้นยาว
มีหนามแหลม 5 แท่ง โดยออกแบบมาโดยเฉพาะ
สำหรับยึดเนื้อเยื่อกึ่งกลางหน้าเพื่อใช้ปรับระดับ
การยกกระชับได้อย่างอิสระและแม่นยำ

อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ Fixtine Midface M1

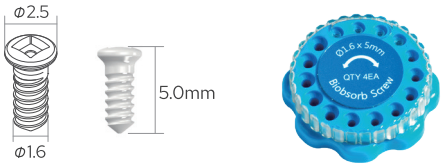


Hole Punch Tool
LPT-70115-PUNCH

Cutter Tool
IOC-040

HOW TO USE FIXTINE MIDFACE M2

Screw-LPT07



บรรจุภัณฑ์

โมเดล	ชิ้น / กล่อง
BSR1605-SQ15(X1)	1
BSR1605-SQ15(X4)	4

วัสดุเดียวกันกับ Fixtine Midface เป็นวัสดุชีวภาพ
ที่เข้ากันได้กับร่างกายและสามารถดูดซึมได้
ออกแบบความยาว 5 mm ให้แรงยึดที่แน่นหนา
มีความแข็งแรงและมีความหนาที่เหมาะสม
จะค่อย ๆ สลายตัวโดยไม่ต้องผ่าตัดนำออก

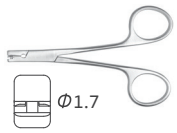
อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ Fixtine Midface M2

Power Driver
IOC-141

Drill Bit for Power Driver
CMF-1606-ADR

Hand Driver Tap
CMF-1606-STA

Hand Driver Shaft
CMF-1440-DV

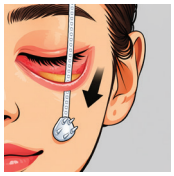


Hole Punch Tool
LPT-70115-PUNCH

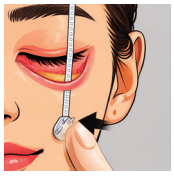
Cutter
IOC-040

Fixtine® Midface M2
Surgical Fixation Technique

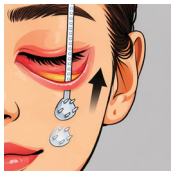
1 การเปิดแผล
เปิดแผลบริเวณใต้ขอบเบ้าตาจากนั้นเลาะแยกชั้นเนื้อเยื่อ
ไปจนถึงบริเวณกระพุ้งแก้ม



2 การใส่อุปกรณ์
สอด Fixtine Midface
ผ่านช่องเปิดแผลใต้ขอบเบ้าตา
และดันเข้าไปถึงบริเวณกระพุ้งแก้ม

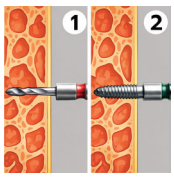


3 การยึดตรึง
กด Fixtine Midface ให้ยึด
กับเนื้อเยื่อบริเวณกระพุ้งแก้ม
หรือตามตำแหน่งที่ต้องการ

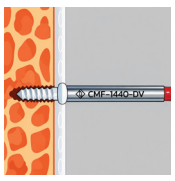


4 ยกอุปกรณ์ขึ้น
ดึงปลายเส้น Fixtine Midface ขึ้น
เพื่อให้แก้มยกขึ้นตาม

5 การเจาะรูอุปกรณ์
ใช้เครื่องมือเจาะรู LPT-70115-PUNCH
เจาะรูที่อุปกรณ์ให้ตรงตำแหน่งเพื่อใช้เย็บยึด
บริเวณเนื้อเยื่อใต้ขอบเบ้าตา



6 เจาะรูนำร่อง
ใช้ดอกสว่าน CMF-1606-ADR ประกอบเข้ากับ
Power Driver เจาะเข้าบริเวณกระดูกขอบเบ้าตา
จากนั้นใช้ดอกสว่านทำเกลียว CMF-1606-STA
เจาะเข้ารูเดิม



7 ยึดด้วย Screw
ใช้ดอกขันสกรู CMF-1440-DV ประกอบเข้ากับ
Power Driver จิ้มที่สกรู จากนั้นนำมายึดเข้ารู
เพื่อยึด Fixtine Midface กับกระดูกขอบเบ้าตา

8 ขั้นตอนสุดท้าย
ตัดส่วนเกินของ Fixtine Midface ออก
เย็บปิดแผล ทำขั้นตอนเดียวกันกับใต้ตาอีกข้าง

เปรียบเทียบ: Fixtine Midface Surgical M1 vs M2 Technique Fixation

FIXTINE MIDFACE M1

- ยกขึ้นด้านบนและด้านข้าง
- แก้ปัญหาแก้มหย่อน ร่องแก้มลึก
- ยกเนื่อเยื่อกลางใบหน้าทั้งแผ่น

FIXTINE MIDFACE M2

- ยกขึ้นด้านบนและด้านใน
- แก้ปัญหาใต้ตาคล้อย ถุงใต้ตาและร่องน้ำตาลึก
- ยกเนื้อเยื่อระหว่างตาและแก้มเท่านั้น

FAQs

Q: Fixtine Forehead กับ Fixtine Midface แตกต่างกันอย่างไร?
A: Fixtine Forehead ออกแบบมาสำหรับการยกกระชับบริเวณหน้าผากและคิ้ว ส่วน Fixtine Midface ออกแบบมาสำหรับการยกกระชับบริเวณแก้มส่วนกลางและร่องแก้ม แก้ปัญหาถุงใต้ตาหย่อน ซึ่ง Fixtine Midface มี 2 เทคนิคคือ M1 และ M2

Q: วัสดุ Fixtine ทำจากอะไร ปลอดภัยหรือไม่?
A: Fixtine ผลิตจากวัสดุ PLGA ย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติ (Bioabsorbable) เป็นวัสดุเดียวกับไหมละลายทางการแพทย์ ซึ่งได้รับการรับรองความปลอดภัยทางการแพทย์สามารถค่อย ๆ สลายไปในร่างกายโดยไม่ทิ้งสารตกค้าง

Q: หลังผ่าตัดจะรู้สึกถึงตัวอุปกรณ์หรือไม่?
A: ในช่วงแรกหลังผ่าตัด อาจรู้สึกตึงหรือสัมผัสได้เล็กน้อยบริเวณที่ใส่ Fixtine แต่ความรู้สึกนี้จะค่อย ๆ ลดลง เมื่อเนื้อเยื่อปรับตัวและวัสดุเริ่มละลายจะสลายหมดภายใน 1 ปี

Q: ผลลัพธ์จากการใช้ Fixtine อยู่ได้นานแค่ไหน?
A: Fixtine ช่วยพยุงเนื้อเยื่อในช่วงที่ร่างกายกำลังสร้างเนื้อเยื่อใหม่ โดยทั่วไปผลลัพธ์สามารถคงอยู่ได้นานสูงสุดถึง 10 ปี ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพผิว อายุ และการดูแลหลังผ่าตัดของแต่ละบุคคล

Q: ใครบ้างที่เหมาะกับการใช้ Fixtine?
A: เหมาะสำหรับผู้ที่มีปัญหาผิวหย่อนคล้อยบริเวณหน้าผาก คิ้ว หรือแก้มส่วนกลาง และต้องการผลลัพธ์ที่ดูเป็นธรรมชาติ โดยควรได้รับการประเมินจากแพทย์ผู้เชี่ยวชาญก่อนการรักษา

Q: การใส่ Fixtine ต้องผ่าตัดใหญ่หรือไม่?
A: การใส่ Fixtine ใช้เทคนิคการผ่าตัดแผลขนาดเล็ก (Minimally Invasive) แพทย์จะสอดวัสดุเข้าไปใต้ผิวหนังผ่านแผลเล็ก ๆ ทำให้บวมช้ำน้อย และใช้เวลาพักฟื้นสั้นกว่าการผ่าตัดยกหน้าแบบดั้งเดิม

Q: การใส่ Fixtine มีโอกาสเกิดภาวะแทรกซ้อนหรือไม่?
A: เช่นเดียวกับการผ่าตัดทั่วไป อาจมีอาการบวม ช้ำ ตึง หรือชาเล็กน้อยชั่วคราว ซึ่งมักหายได้เอง ภาวะแทรกซ้อนรุนแรงพบได้น้อยมากเมื่อทำโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ

Q: สามารถทำร่วมกับหัตถการอื่นได้หรือไม่?
A: สามารถทำร่วมกับการยกหน้าแบบอื่นได้ เช่น การผ่าตัดเปลือกตา หรือการเติมไขมัน/ฟิลเลอร์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความสวยงามของผลลัพธ์ได้ โดยต้องวางแผนร่วมกับแพทย์

Q: ผลลัพธ์จะดูเป็นธรรมชาติหรือไม่?
A: Fixtine ถูกออกแบบให้ยึดเนื้อเยื่อในตำแหน่งที่เหมาะสมและกระจายน้ำหนักอย่างสม่ำเสมอ ช่วยให้ผลลัพธ์ดูเป็นธรรมชาติ ไม่แข็งตึง และไม่เปลี่ยนรูปทรงหน้าจนหน้าผิดปกติ

Q: จะมีแผลเป็นให้เห็นชัดหรือไม่หลังใส่ Fixtine Forehead?
A: แผลผ่าตัดมีขนาดเล็กและมักซ่อนอยู่ในไรผมหรือรอยพับผิวหนัง เมื่อแผลหายดีแล้ว รอยแผลเป็นจะจางลงและสังเกตได้ยาก

Q: หลังผ่าตัดต้องดูแลตัวเองอย่างไร?
A: ควรหลีกเลี่ยงการกด นวด หรือขยับใบหน้าแรง ๆ ในช่วง 1–2 สัปดาห์แรก นอนยกศีรษะสูง ประคบเย็นเพื่อลดบวม และปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์อย่างเคร่งครัด

#จัดการผิวหน้าหย่อน

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม
จากบริษัทผู้นำเข้าอย่างเป็นทางการ
บริษัท เคโอซาน (ประเทศไทย) จำกัด

WWW.KEOSANTH.COM

Fixtine
Fast adjustable fixation of soft tissue

KEOSAN (THAILAND) CO.,LTD
51 MAJOR TOWER RAMA9-RAMKHAMHAENG UNIT1 FLOOR 18 ROOM1801
HUA MAK, BANGKAPI, BANGKOK 10240 TEL. 096-884-6756

KEOSAN
THAILAND