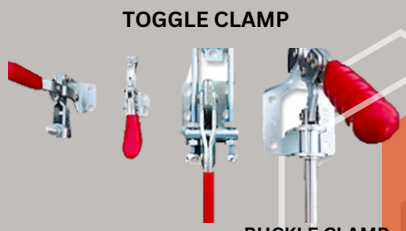
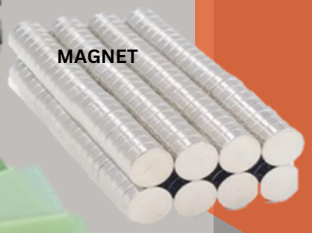
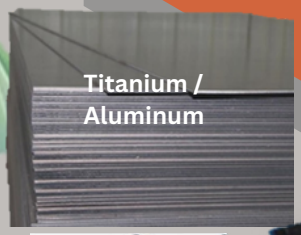
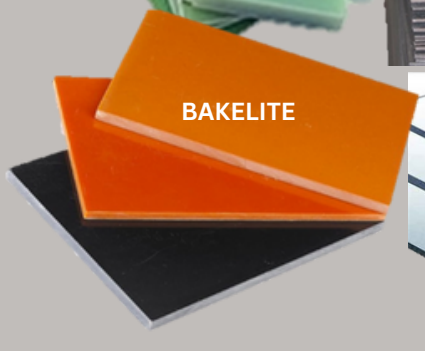
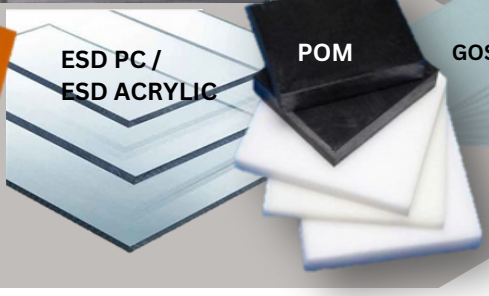










COMPANY PROFILE 2024

- BAKELITE
- POM
- ESD PC
- ESD ACRYLIC
- EPOXY G10/FR4
- GOSTONE BLACK 101
- GOSTONE 201 GRAY
- RICOCEL
- TITANIUM
- ALUMINUM
- SPARE PART
- MAGNET
- TOGGLE CLAMPS
- END MILL

GOWELL ENGINEERING & TRADING CO.,LTD.

บริษัท โกเวลล์ เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด

88/57 MOO 12 T. BANGPLA A. BANGPLEE
SAMUTPRAKARN 10540 THAILAND

MARKET@GOWELLTH.COM

(66) 2 3460870-1 ,ADMIN (66) 89 678 9983

SALES 1 (66) 82 715 2742

SALES 2 (66) 82 715 2765

WWW.GOWELLTH.COM

TABLE OF CONTENT

- OUR COMPANY 3
- VISION & MISSON 4
- BAKELITE 5
- POM 6
- ESD PC 7
- ESD ACRYLIC 8
- EPOXY G10/FR4 9
- GOSTONE BLACK 101 10
- GOSTONE 201 GRAY 11
- RICOCEL 12
- TITANIUM 13
- ALUMINUM 14
- SPARE PART 15
- MAGNET 16
- TOGGLE CLAMPS 17
- END MILL 18
- MAP 19
- CONTACT US 20

OUR COMPANY

We are a distributor of Plastic Engineering Products used in various industries, electrical , electronic components including mechanical parts. Use in assembly in control cabinet.High voltage high-temperature orbit machined components such as

- Bakelite Black and /Bakelite Black Orange
- ESD PC / ESD Acrylic
- Pom White / Black /ESD
- Epoxy FR4 (G10) Green / Black
- Gostone Black / Gostone Gray
- Ricocel ES-3261A
- End mill
- Magnet
- Standard Parts for Fixture Elements
- Magnet
- Abrasive
- Air Tools Sander / Polisher
- Flap Disc

VISION & MISSION

VISION

ดูแลลูกค้า สร้างความประทับใจให้กับลูกค้าอย่างต่อเนื่อง มุ่งมั่นสู่การเป็นผู้นำในการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ทันสมัย ด้วยการบริการที่เป็นเลิศ

MISSION

มุ่งเน้นขยายช่องทางการให้บริการที่เข้าถึงลูกค้าทุกพื้นที่ทั่วประเทศ ในการเพิ่มประสิทธิภาพรอบด้าน และสร้างสรรค์ความสำเร็จร่วมกันแสวงหาโอกาสใหม่ทางธุรกิจ เพื่ออนาคต

BAKELITE

(PHENOLIC PAPER LAMINATED SHEETS MODEL : 3021) ลายกระดาษ

- BAKELITE BLACK
- BAKELITE ORANGE
- BAKELITE BLACK ESD

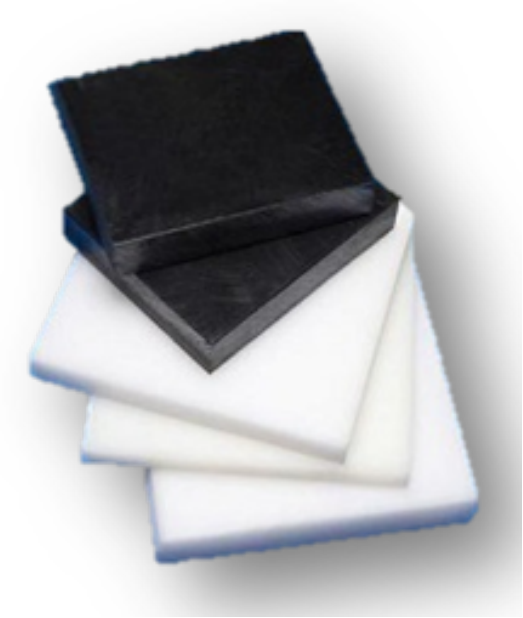
เป็นฉนวนกันไฟฟ้าที่ดี ใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ ทางด้านไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

คุณสมบัติ

- แข็ง แต่ไม่เหนียว
- ทนสารเคมีได้ดี
- เป็นฉนวนไฟฟ้าที่ดี ไม่เป็นตัวนำสื่อไฟฟ้า
- มีความหนาแน่น 1.45 g/cm3
- ความแข็ง 90 Shore D
- ทนความร้อนได้ 160 องศา
- ใช้ประกอบในตู้คอนโทรลไฟฟ้า
- ใช้งานในด้านไฟฟ้าแรงสูง
- ใช้เป็นฐานรองหม้อแปลงไฟฟ้า
- ชิ้นส่วนโครงสร้างใน Electromotor
- ชิ้นส่วนเครื่องจักรกล

POM SHEET

POM เป็นพลาสติกประเภทเทอร์โมเซต ได้จากการเกิดโพลิเมอร์แบบกลั่นตัวของฟอร์มัลดีไฮด์ จึงมักเรียกPolyformaldehyde" มีลักษณะเหนียว มีความแข็ง และทนความร้อนสูง



- POM WHITE
- POM BLACK
- POM BLACK ESD

คุณสมบัติเด่น

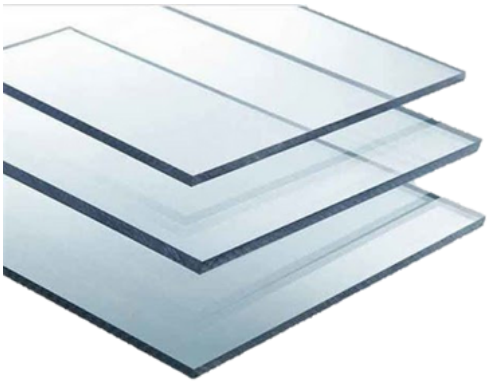
1. เป็นฉนวนไฟฟ้า
2. มีความแข็ง และไม่เปลี่ยนรูปง่าย เหมาะสำหรับการกลึงงาน หรือใช้กับงานเครื่องจักร
3. พิวลื่นเป็นมัน มีสปริงในตัว ทนทานต่อการเสียดสี และมีการยืดหยุ่นตัวได้ดีในทุกสภาพอุณหภูมิ
4. มีทนความร้อนสูงได้ 100-130 องศา มีจุดหลอมละลายที่อุณหภูมิประมาณ 140C

ลักษณะการนำไปใช้งาน

1. ใช้พลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า
2. ชิ้นส่วนของเครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้า ระบบท่อและอุตสาหกรรมอาหารและยา
3. นำไปใช้ทดแทนเหล็กทำเป็นเฟือง ทำให้น้ำหนักตัวลดลง
4. ทำข้อต่อโซ่ ทำเสื้อวาล์ว ปั๊ม เป็นต้น

ESD PC

(POLYCARBONATE, BULLET-PROOF GLASS)



มีคุณสมบัติที่ดี สำหรับงานด้านเครื่องจักรกล ทนต่อแรงกระแทกได้ดี ทนต่อสารเคมี ทนต่อสภาพอากาศ ยากต่อการผ่านของน้ำ ระบายความร้อนได้ดีนิยมใช้กันมากในอุตสาหกรรมรถยนต์,อะไหล่เครื่องจักรกล,ส่วนประกอบใน Model ด้านไฟฟ้า, ธุรกิจเคมีและในวงการธุรกิจการบิน PC ยังมีการเพิ่มสารเติมแต่ง โมลิบเดนั่มไดซัลไฟด์ ช่วยเพิ่มความสามารถในการรับแรงกระแทก แรงเสียดทาน คงสภาพในความร้อน ฯลฯ ได้มากขึ้น

คุณสมบัติเด่น

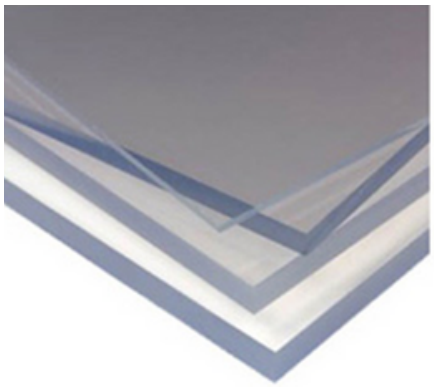
1. มีความเหนียวและแข็งแรง (แข็งกว่ากระจก 250 เท่า, อคริลิค 20 เท่า)
2. ทนความร้อนและความเย็นได้ดี
   (ทนความเย็นได้ -20 องศา และทนความร้อนได้ถึง 140 องศา)
3. โปร่งแสง (แสงจะผ่านได้มากน้อยขึ้นอยู่กับสี และชนิดของแผ่น)
4. ไม่ลามไฟ หรือลุกเป็นเหลว จุดหลอมเหลวสูงกว่า 400 องศา
5. มีความยืดยุ่นสูง สามารถดัดโค้งได้
6. ใช้งานได้หลากหลายรูปแบบทั้งภายนอกอาคารและภายในอาคาร
7. มีความเป็นฉนวน ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า

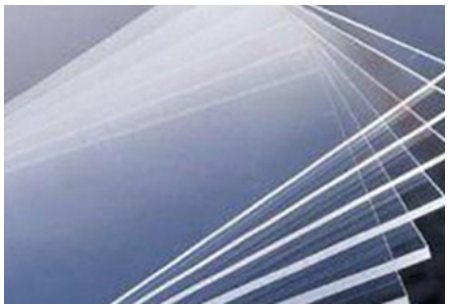
ลักษณะการนำไปใช้งาน

1. ใช้ทำชิ้นส่วนเครื่องจักร งานอิเล็กทรอนิกส์
2. ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ ใบพัด

ESD ACRYLIC

อะคริลิคป้องกันไฟฟ้าสถิตย์





พลาสติกและอะคริลิคป้องกันไฟฟ้าสถิตย์

ด้วยแผ่นอะคริลิคป้องกันไฟฟ้าสถิตย์คุณสามารถหยุดทังวลเกี่ยวกับการคายประจุไฟฟ้าสถิตทำให้เกิดความเสียหายที่ซ่อนเร้นและปฏิเสธรายการอิเล็กทรอนิกส์ แผ่นอะคริลิคป้องกันไฟฟ้าสถิตถูกเคลือบด้วยวัสดุโปร่งใสที่ป้องกันการก่อตัวของไฟฟ้าสถิตบนพื้นผิว ป้องกันไฟฟ้าสถิตย์มีความแข็งแรงและความต้านทานต่อการเสียดสีและสารเคมีอย่างไม่น่าเชื่อและสามารถประดิษฐ์เป็นรูปร่างและขนาดที่หลากหลาย

ลักษณะการนำไปใช้งาน

1. ทนความร้อนได้ 90 องศา

2.ออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนอิเล็คทรอนิคส์ให้ทนต่อไฟฟ้าสถิตย์

3. น้ำหนักเบากว่า (อะคริลิกพลาสติกมีความหนาแน่นน้อยกว่าแก้วมากกว่าครึ่ง)
ทำให้สามารถเคลื่อนย้าย และติดตั้งได้ง่ายกว่า

4. เป็นฉนวนความร้อนดีกว่าแก้วประมาณร้อยละ 20
จึงช่วยลดค่าใช้จ่ายในด้านพลังงานสำหรับทำความร้อนหรือความเย็นในน้ำได้

EPOXY G10/FR4 GREEN , BLACK , BLACK /ESD

(ANTI-STATIC PHOTOSENSITIVE FIBERGLASS BOARD EPOXY)

FR4 & G10ไฟเบอร์กลาสไวแสงป้องกันไฟฟ้าสถิต

เป็นวัสดุที่ทำจากใยแก้วและเรซิ่นทนอุณหภูมิสูงวัสดุนาโนวัสดุแสง ฯลฯ สามารถรักษาคุณสมบัติทางกายภาพที่ดีที่สุดสามารถบรรลุคุณภาพการเชื่อมมาตรฐานสูงและเหมาะสำหรับความต้องการฉนวนอิเล็กทรอนิกส์ที่มีประสิทธิภาพสูง สารประกอบมาตรฐานEU EHS และมาตรฐาน ROHS ไร้สารตะกั่ว คุณสมบัติเชิงกลและอิเล็กทริคสูงทนความร้อนและความชื้นได้ดี ขึ้นรูปได้ดี

ลักษณะการนำไปใช้งานของ G10 & FR4

ทนความร้อนได้ 130 องศา

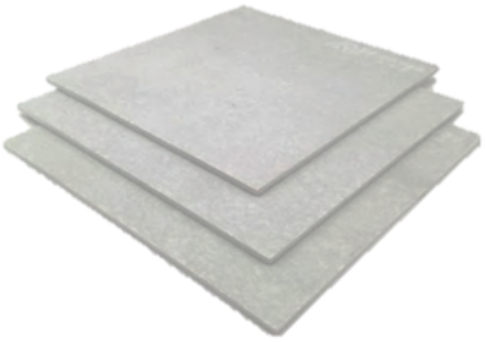
1. การติดตั้งทดสอบฉนวน
2. การบัดกรีด้วยคลื่น
3. การบัดกรีแบบรีโฟล
4. แม่พิมพ์
5. การสร้างเครื่องจักร
6. เครื่องฉีดขึ้นรูป
7. เครื่องเจาะ
8. เครื่องฉีดพลาสติก
9. มอเตอร์
10. PCBa.
11. การติดตั้ง ICT
12. แผ่นขัดเงา

GOSTONE – 101 (BLACK)

เป็นพลาสติกเสริมใยสำหรับงานเครื่องกลและไฟฟ้า ด้วยประสิทธิภาพที่ดีกับอาร์คไฟฟ้าและการติดตามเป็นวัสดุที่เหมาะสำหรับการพิมพ์การบัดกรีแบบประสานกระบวนการ SMT การบัดกรีแบบ reflow และการบัดกรีแบบคลื่น มีความแข็งแรงสูงทนต่ออุณหภูมิสูง ป้องกัน PCB ไม่ให้งอ ความอดทนต่อสารเคมีการกลึงแน่น

คุณสมบัติเด่น

1. ป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ที่ดี
2. มีความแข็งแรงสูงและสามารถแปรรูปได้ดี
3. ทนต่อความร้อนได้ 280-300 องศา
4. ความทนทานต่อการตัดเฉือนที่แน่นหนา
5. ทนต่อสารเคมี



GOSTONE
GWB201-R (GRAY)

เป็นพลาสติกเสริมใยสำหรับงานเครื่องกลและไฟฟ้า ด้วยประสิทธิภาพที่ดีกับอาร์คไฟฟ้าและการติดตามเป็นวัสดุที่เหมาะสำหรับการพิมพ์การบัดกรีแบบประสานกระบวนการ SMT การบัดกรีแบบ reflow และการบัดกรีแบบคลื่น มีความแข็งแรงสูงทนต่ออุณหภูมิสูงป้องกัน PCB ไม่ให้งอ ความอดทนต่อสารเคมีการกลึงแน่น

คุณสมบัติเด่น

1. ทนต่อสารเคมีที่ดีเยี่ยมการป้องกันสูงในการกัดเซาะของสารเคมี
2. มีความคงทนที่ดีในอุณหภูมิการทำงานสูง (260-300 องศา)
3. มีอายุการใช้งานที่ทนทาน
4. มีความแข็งแรงและสามารถแปรรูปได้ดี
5. ป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ได้ดี

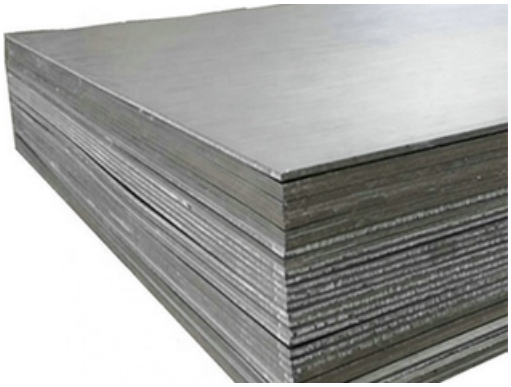
RICOCEL
ES-3261A BLACK

Ricocel ผลิตและนำเข้าจากประเทศญี่ปุ่น เป็นวัสดุแก้วอีพ็อกซี่สีดำซึ่งมีความทนทานสูงที่อุณหภูมิสูงและสารเคมีฟลักซ์ของสารตะกั่วบัดกรี ส่วนใหญ่จะใช้เป็นพาเลท PCB หรือพาเลทบัดกรีในกระบวนการบัดกรีที่แตกต่างกัน จากการทดสอบต่างๆวัสดุ Ricocel ได้รับการพิสูจน์แล้วว่ามีความเสถียรของมิติการดูดซึมน้ำต่ำมากและการลดน้ำหนัก

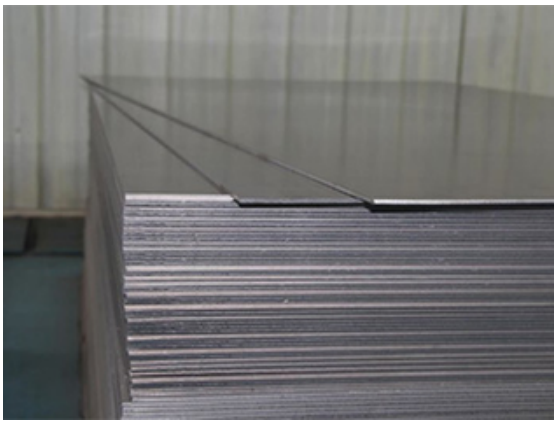
คุณสมบัติเด่น

1. ทนความร้อนได้ 350 องศา
2. อายุการใช้งานยาวนานมาก
3. เพิ่มรอบการบัดกรีของพาเลทบัดกรีด้วยความทนทาน
4. การบัดกรีที่แม่นยำและไม่มีข้อบกพร่องด้วยความเสถียรที่เหนือกว่า
5. ความเป็นไปได้ในการออกแบบที่ดีมากโครงสร้างและพาเลทประสานที่แม่นยำ
6. เหมาะสำหรับกระบวนการบัดกรีไร้สารตะกั่ว

TITANIUM SHEET
แผ่นไทเทเนียม



ไทเทเนียมคือโลหะมีความแข็งมาก มีน้ำหนักเบา มีสีเทาขาวเนื้อเงา น้ำหนักเบากว่าเหล็ก 50% ไม่เกิดสนิม ไม่เป็นสื่อแม่เหล็ก สามารถนำกลับมาใช้ได้ใหม่ ไทเทเนียมนิยมเลือกใช้เป็นวัสดุสำหรับการผลิตสินค้าในด้านต่างๆ คุณสมบัติทนทานในการที่จะทนกรดทนด่างไม่เปลี่ยนสี

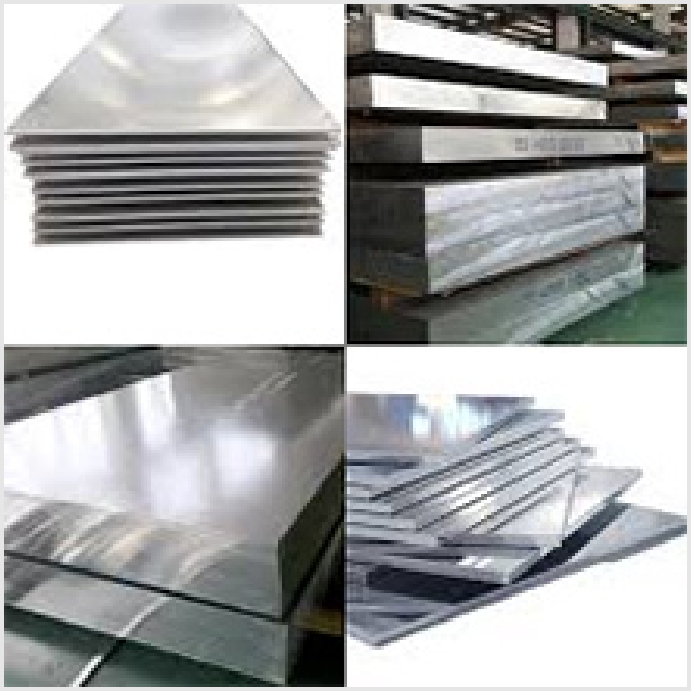


- ทนความร้อนได้ 450 - 650 องศา
- มาตรฐาน : ASTM B265
- เกรด : Gr-2
- แหล่งกำเนิด : China
- ความหนา : 6 มม
- การตัด Cutting : การตัดด้วยพลังน้ำแรงดันสูง Water Jet

ALUMINUM 6061
อลูมิเนียม

Aluminium Chemical Composition

	%	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Al
AA5083	Min.	0.40	0.40	0.10	0.40	0.05	0.05	0.25	0.15	Remainder
	Max.	0.70		0.15	1.00	0.25	0.25			
AA6061	Min.	0.40	0.70	0.40	0.15	0.80	0.04	0.25	0.15	Remainder
	Max.	0.80		1.20		1.20	0.35			



STAND PART FOR FIXTURE ELEMENTS

Swing clamp big : Standard part

- Double side holddown clamp

Spring+Screw M3x15mm.

for locking pcb on wave solder pallet

Prat No: 92-3000-004

Swing clamp small : Standard part

- Double side holddown clamp

Spring+Screw M3x12mm.

for locking pcb on wave solder pallet

Prat No: 92-3000-003

Swing clamp small : Standard part

- Double side holddown clamp

Spring+Screw M3x12mm.

for locking pcb on wave solder pallet

Prat No: 92-3000-003

locking set : standard part

- Buckle clamps

for wave solder pallet cover

Prat No: 92-3000-002

Handle for fixture

Mounting Pitch L 90mm. Overall Height 32mm.

Mounting Method : Female Thread

Polycarbonate Color : Black

Prat No: 92-3000-001

MAGNET แม่เหล็ก (NEODYMIUM N35)

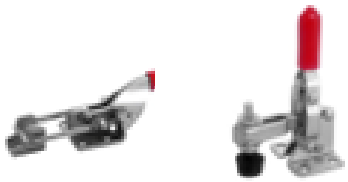
แบบแท่ง

- Magnet 15x6x3mm. N35

แบบกลม

- Magnet D3x3mm. N35
- Magnet D5x3mm. N35
- Magnet D8x3mm. N35
- Magnet D10x5mm. N35
- Magnet D15x8mm. N35

TOGGLE CLAMPS
แคลมป์จับชิ้นงาน



TOGGLE CLAMPS

- LD-101A
- LD-101AI
- LD-101E
- LD-102B
- LD-11501-B
- LD-12050-U
- LD-12130
- LD-12145
- LD-12205
- LD-13002B
- LD-13005
- LD-200W
- LD-201
- LD-201A
- LD-201B
- LD-201C
- LD-202FL
- LD-203F
- LD-20752B
- LD-21382
- LD-21502B
- LD-225D
- LD-301AM
- LD-302DM
- LD-302FM
- LD-304CM
- LD-304EM
- LD-304HM
- LD-305CM
- LD-305EM
- LD-305HM
- LD-31501
- LD-36003M
- LD-36006
- LD-36010M
- LD-36020
- LD-36092
- LD-36330M
- LD-40323
- LD-40370
- LD-431

END MILL

- CARBIDE END MILLS
- HSS END MILL

CARBIDE END MILLS COATING 4F

- 2X6X50X2D
- 3X9X50X3D
- 4X12X50X4D
- 5X15X50X5D
- 6X18X50X6D
- 10X30X75X10D
- 12X36X75X12D

STK END MILLS

- STK END MILL 4F 2mm - 50mm.

MAP
แผนที่บริษัท

CONTACT US

WWW.GOWELLTH.COM

MARKET@GOWELLTH.COM

ADMIN 089-678-9983

SALE 1 : 082-715-2742

SALE 2 : 082-715-2765

บริษัท โกเวลล์ เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด

88/57 ม.12 ต.บางปลา อ.บางพลี

สมุทรปราการ 10540

LINE