

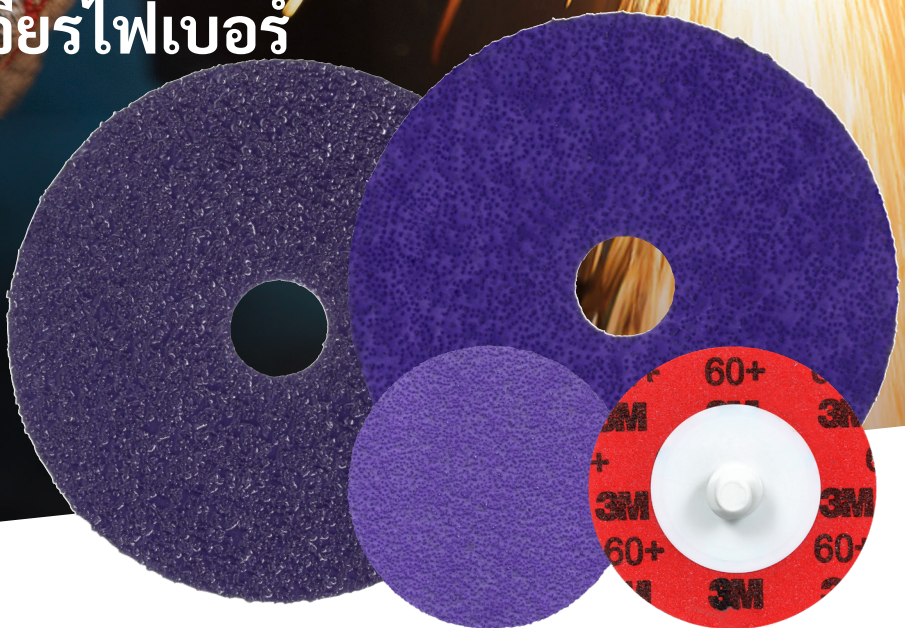


Cubitron™ 3
Performance Abrasives

สร้างผลงานได้มากขึ้น ด้วยต้นทุนที่น้อยลง

3M™ Cubitron™ 3 Fibre Discs แผ่นเจียรไฟเบอร์

ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่กำหนด
นิยามใหม่ให้กับข้อจำกัดด้านอัตราการ
กัดกินและงานขัดหนักทั้งหมด โดยหันมา
ให้ความสำคัญกับประสิทธิภาพการผลิต
ความปลอดภัย ความยั่งยืน และการเพิ่ม
ประสิทธิภาพของระบบอัตโนมัติ



พร้อมด้วยเกรด
36+, 60+ และ 80+

3M™ Cubitron™ 3 Fibre Discs รุ่น 1182C และ 1187C
3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ รุ่น 1184F, 1182C และ 1187C

ยุคใหม่ของประสิทธิภาพงานขัดอยู่ที่นี้แล้ว

ขอแนะนำเทคโนโลยี Precision-Shaped Grain โฉมใหม่จาก 3M ที่จะช่วยเพิ่มความเร็วและอายุการใช้งานของ 3M™ Cubitron™ Performance Abrasives ขึ้นไปอีกระดับ การพัฒนานี้ให้ความสำคัญกับความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน เพิ่มความยั่งยืนสูงสุด และเพิ่มประสิทธิภาพทั้งในเวลาและแรงงาน

3M™ Cubitron™ 3 Fibre Disc แผ่นเจียรไฟเบอร์ 1182C, เบอร์ 36+

สูงสุด

60%

- อัตราการกัดกินต่อเนื้อเร็วขึ้น
- เจียรได้มากขึ้น

เมื่อเทียบกับ 3M™ Cubitron™ II Fibre Disc แผ่นเจียรไฟเบอร์ 982C, เบอร์ 36+



จัดเรียงแร้ขัดให้ดียิ่งขึ้น

นิยามใหม่ของการทำงาน



เทคโนโลยี 3M Precision-Shaped Grain

เม็ดขัดเซรามิกทรงสามเหลี่ยมที่มีความคมสูงสม่ำเสมอผ่านการออกแบบทางวิศวกรรมใหม่ มาพร้อมสุดยอดเทคโนโลยีเม็ดขัดอันเป็นเอกลักษณ์เฉพาะ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและลดต้นทุนโดยรวมสำหรับงานเจียร

เทคโนโลยี 3M Precision-Shaped Grain

3M เป็นผู้บุกเบิกเม็ดขัดที่มีขนาดและรูปทรงความคมสูงที่สม่ำเสมอเป็นครั้งแรกโดยใช้เทคโนโลยีการจำลองแบบขนาดไมโครของ 3M เพื่อสร้างยอดแหลมที่สม่ำเสมอที่จะ “กัดกิน” ผ่านโลหะด้วยการเจียรที่อุณหภูมิต่ำกว่า ทำให้เจียรได้อย่างรวดเร็ว และใช้งานได้ยาวนานกว่าเม็ดขัดทั่วไป

เม็ดขัดเซรามิกทั่วไป

เม็ดขัดเซรามิกทั่วไปมักจะ “บดถลอก” ผ่านโลหะ ทำให้เกิดความร้อนสะสมในชิ้นงานและวัสดุขัด ส่งผลให้การกัดกินช้าลงและเม็ดขัดมีอายุการใช้งานสั้นลงเมื่อเทียบกับเม็ดขัดรุ่นล่าสุดของเราที่มีรูปทรงที่มีความคมสูงสม่ำเสมอ

เหมาะสำหรับงานเจียรหนัก

เมื่อใช้ 3M™ Cubitron™ 3 Performance Abrasives แผ่นเจียร ที่กัดกินได้อย่างรวดเร็วและใช้งานได้นาน คุณจะลดต้นทุนในการเปลี่ยนแผ่นเจียรได้สูงสุด แผ่นรองที่ทำจากเส้นใยแข็งแรงและตัวประสานเรซินที่แข็งแกร่งมาพร้อมความทนทานและต้านทานการฉีกขาดรองรับงานเจียรหนักตั้งแต่การเจียรมุม การเจียรเชื่อม การเจียรพื้นผิว ไปจนถึงการลบคม และการขัดเรียบจากงานตัดด้วยไฟ ในแต่ละงาน ผลิตภัณฑ์จะเจียรได้อย่างมีประสิทธิภาพขึ้นในอุณหภูมิที่ต่ำลง ซึ่งช่วยลดเวลาในการทำงาน ความเหนื่อยล้าของผู้ปฏิบัติงาน และลดการแก่งานให้เหลือน้อยที่สุด



การเจียรมุม



การเจียรพื้นผิว



การเจียรเรียบจากงานตัดด้วยไฟ



การเจียรรอยเชื่อม

อุตสาหกรรม: ► การแปรรูปโลหะ ► การผลิตเครื่องจักร ► อุตต่อเรือ

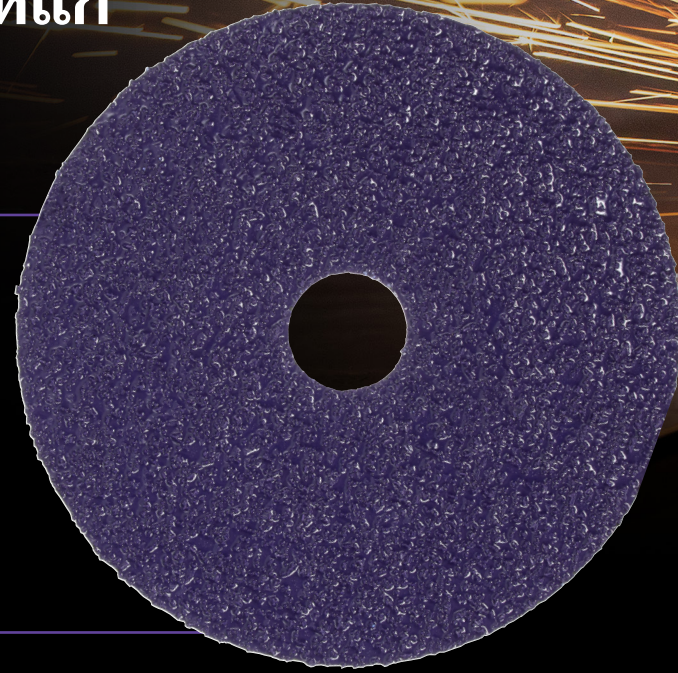


ช่วยสร้างผลลัพธ์ที่ดีขึ้น ให้แก่ กระบวนการงานขัด

3M™ Cubitron™ 3 Fibre Disc รุ่น 1182C

การเจียรเหล็กกล้าคาร์บอน

เบอร์ 36+



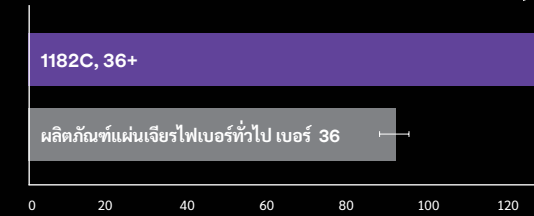
เบอร์ 36+

การทดสอบ 3M™ Cubitron™ 3 แผ่นเจียรไฟเบอร์
รุ่น 1182C เบอร์ 36+ และผลลัพธ์:

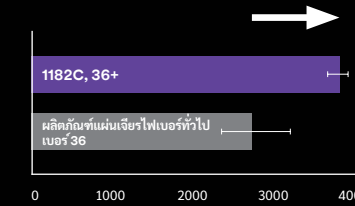
ส่งมอบผลผลิต

สูงสุด

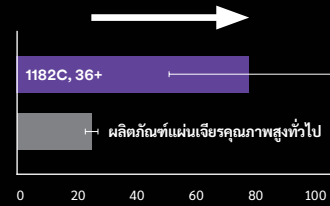
36% อัตราการกัดกิน
ต่อเนื่องเร็วขึ้น*



สูงสุด **34%** ปริมาณวัสดุที่
เจียรได้ทั้งหมด
เพิ่มขึ้น



สูงสุด **3X** อัตราการกัดกิน
เริ่มต้นเร็วขึ้น



เพิ่มปริมาณที่เจียรได้
ทั้งหมด
ไม่ต้องเปลี่ยนแผ่นเจียร
บ่อยทำให้เวลาหยุด
ทำงานน้อยลง



ลดความเหนื่อยล้า
ของผู้ปฏิบัติงาน
ออกแบบมาให้เจียร
โดยไม่ต้องออกแรงมาก



การเจียรปราศจาก
ความร้อน
ลดการเปลี่ยนสีของโลหะ
และรอยแตกที่เกิดจากการ
เจียรลดการแก้ไขงานให้
เหลือน้อยที่สุด



อัตราการกัดกินที่
เร็วขึ้น
ใช้งานได้นานและ
กัดกินได้รวดเร็วแผ่น
เจียรไฟเบอร์ช่วยเพิ่ม
ประสิทธิภาพการทำงาน
และผลกำไรของคุณ



แรงสั่นสะเทือน
น้อยลง
ช่วยปรับปรุงความ
ปลอดภัยในสถานที่
ทำงานโดยไม่กระทบต่อ
ผลผลิต



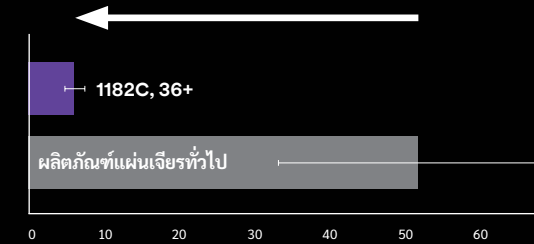
ความยั่งยืนเป็น
หัวใจสำคัญ
ด้วยผลิตภัณฑ์งานขัดที่
ใช้ได้นานขึ้นและบรรจุ
ภัณฑ์ที่ทำจากวัสดุรีไซเคิล
ทำให้ช่วยลดปริมาณ
คาร์บอนและของเสีย

ช่วยปรับปรุงความปลอดภัยในสถานที่ทำงานโดย
ไม่กระทบต่อผลผลิต

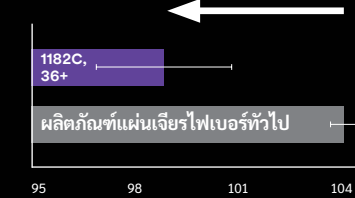
ปลอดภัยในตัว

สูงสุด

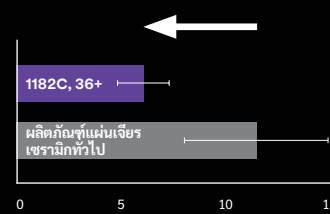
88% แรงสั่น
สะเทือน
น้อยลง



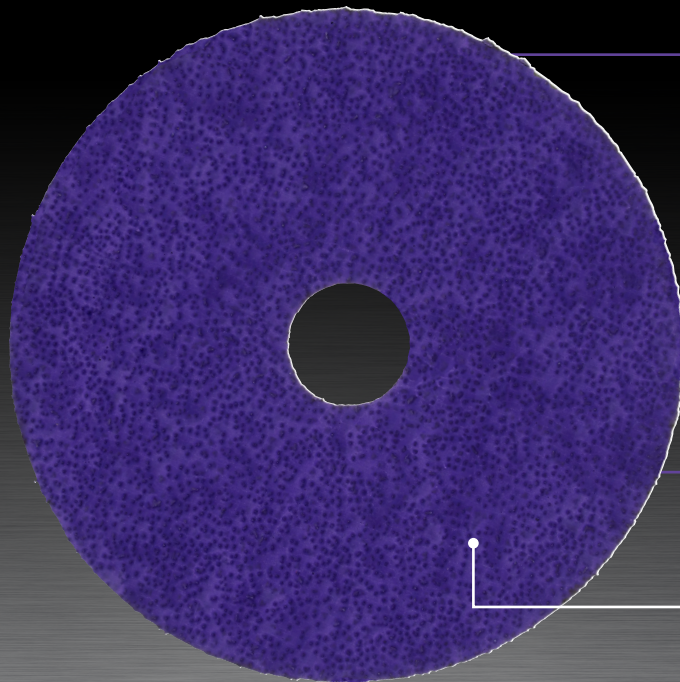
สูงสุด **70%** เสียง
เบาลง



สูงสุด **47%** แรงสั่น
สะเทือน
น้อยลง



แถบข้อผิดพลาดแสดงถึงผลลัพธ์ด้วยระดับความเชื่อมั่น 95%



3M™ Cubitron™ 3 Fibre Disc รุ่น 1187C

การเจียรสเตนเลส

เบอร์ 36+

เคลือบด้วยวัสดุพิเศษ ที่ช่วยให้การ
เจียรมีประสิทธิภาพมากขึ้น
ลดความเสี่ยงที่จะเปลี่ยนและเกิดความเสียหาย
ในโลหะที่ไวต่อความร้อน

* เมื่อเทียบกับผลิตภัณฑ์คู่แข่ง A ผลลัพธ์ที่ได้จะขึ้นอยู่กับวิธีการทดสอบแบบอัตโนมัติภายใต้แรงดันสูงเป็นเวลา 30 นาที กับโลหะ 1018 โดยใช้แผ่นเจียรไฟเบอร์ 180 มม. เบอร์ 36+ และ 3M™ Disc Pad Face Plate Ribbed 80514 บนเซอร์โวมอเตอร์

* การทดสอบประสิทธิภาพในการเชื่อมและการเชื่อมแบบทั่วไป: ค่าเฉลี่ยของ 3M™ Cubitron™ 3 แผ่นเจียรไฟเบอร์เมื่อเทียบกับผลิตภัณฑ์คู่แข่งของไฟเบอร์ 1018 27 คุณภาพสูงที่มีจำหน่ายทั่วโลก 10 รายการ รวมไปถึงผลิตภัณฑ์ที่มีผลิตภัณฑ์เหล่านี้ผ่านการทดสอบอิสระโดยสถาบัน Fraunhofer มกราคม 2024. **

* การทดสอบการสัมผัสผิวงานเชิงพาณิชย์ในการเชื่อมแบบทั่วไป: ค่าเฉลี่ยของ 3M™ Cubitron™ 3 แผ่นเจียรไฟเบอร์เมื่อเทียบกับผลิตภัณฑ์คู่แข่งของไฟเบอร์ 1018 27 คุณภาพสูงที่มีจำหน่ายทั่วโลก 10 รายการ รวมไปถึงผลิตภัณฑ์ที่มีผลิตภัณฑ์เหล่านี้ผ่านการทดสอบอิสระโดยสถาบัน Fraunhofer มกราคม 2024.

* การทดสอบประสิทธิภาพในการเชื่อมและการเชื่อมแบบทั่วไป: ค่าเฉลี่ยของ 3M™ Cubitron™ 3 แผ่นเจียรไฟเบอร์เมื่อเทียบกับผลิตภัณฑ์คู่แข่งของแผ่นเจียรไฟเบอร์ที่แข่งขันได้และมีคุณภาพสูง 5 รายการที่มีจำหน่ายทั่วโลก ซึ่งรวมถึงผลิตภัณฑ์ที่มีผลิตภัณฑ์เหล่านี้ผ่านการทดสอบอิสระโดยสถาบัน Fraunhofer มกราคม 2024.

* ผลิตภัณฑ์เจียรจากไฟเบอร์ที่แข่งขันได้และมีคุณภาพสูง 10 รายการที่มีจำหน่ายทั่วโลก ซึ่งรวมถึงผลิตภัณฑ์ที่มีผลิตภัณฑ์เหล่านี้ผ่านการทดสอบอิสระโดยสถาบัน Fraunhofer มกราคม 2024.

การทดสอบอันตรายอิสระดำเนินการโดย:

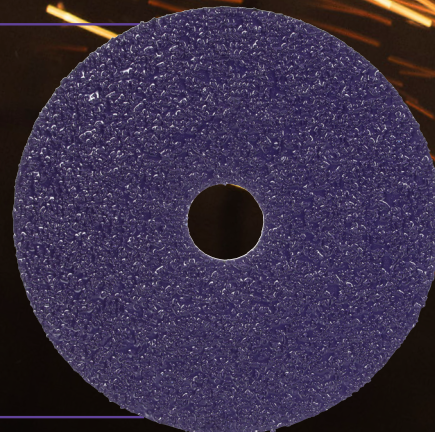


3M™ Cubitron™ 3 Fibre Disc รุ่น 1182C

การเจียรเหล็กกล้าคาร์บอน

เบอร์ 60+ & 80+

NEW!

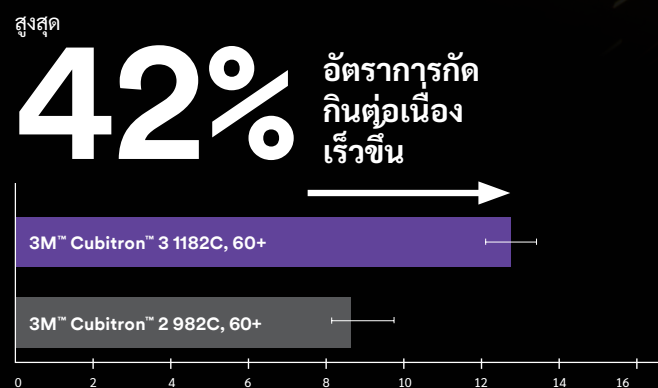
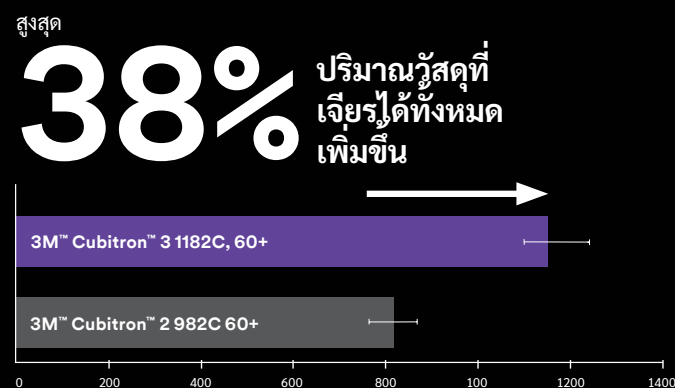


การทดสอบ 3M™ Cubitron™ 3 แผ่นเจียรไฟเบอร์
รุ่น 1182C เบอร์ 60+ เบอร์ 80+ และผลลัพธ์:

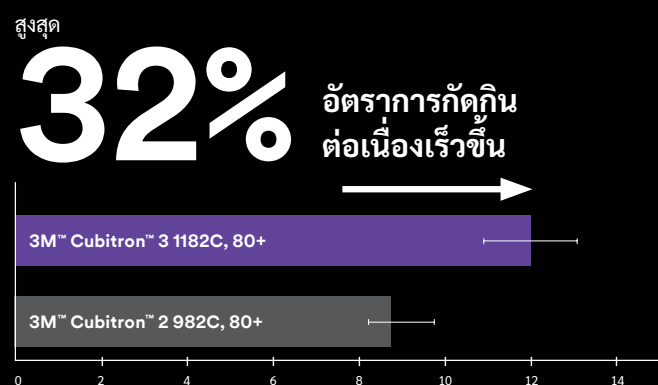
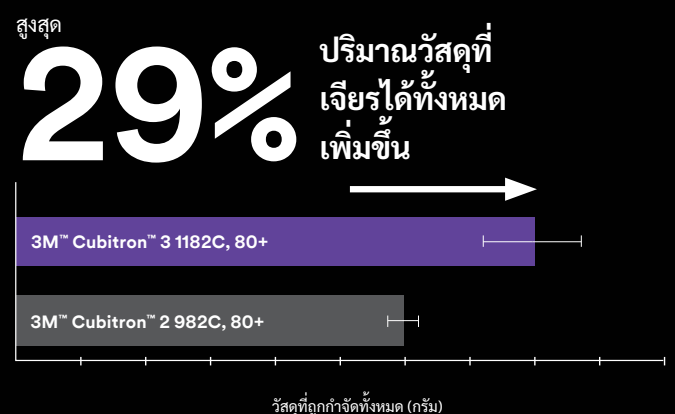
ส่งมอบผลผลิต



เบอร์ 60+



เบอร์ 80+



ปริมาณที่เจียรได้ทั้งหมด:
60+ เหล็กกล้าไร้สนิม: การอ้างอิงปริมาณที่เจียรได้ทั้งหมด กำหนดจากการทดสอบการกัดกินต่อเนื่องที่ความเร็วรอบ 11-50 (เฉลี่ยการเจียร 17 นาที) แบบ 100 รอบหรือการเจียร 42 นาที) แบบอัตโนมัติและแสดงถึงผลสัมฤทธิ์ระดับความเชื่อมั่น 95%
80+ เหล็กกล้าไร้สนิม: การอ้างอิงปริมาณที่เจียรได้ทั้งหมด กำหนดจากการทดสอบการกัดกินต่อเนื่องที่ความเร็วรอบ 11-50 (เฉลี่ยการเจียร 17 นาที) แบบ 100 รอบหรือการเจียร 30 นาที) แบบอัตโนมัติและแสดงถึงผลสัมฤทธิ์ระดับความเชื่อมั่น 95%
หน่วยของเหล็กกล้าคาร์บอนจะเป็นกรัม แต่รอบสำหรับวิธีการทดสอบเหล็กกล้าคาร์บอน = 25.3 วินาทีในการเจียรด้วยรอบ

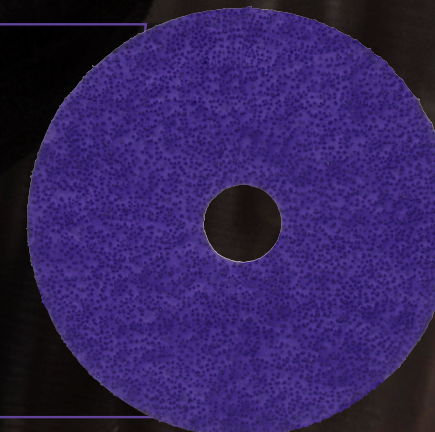
อัตราการกัดกินต่อเนื่อง:
เหล็กกล้าไร้สนิม: การอ้างอิง "อัตราการกัดกินต่อเนื่อง" กำหนดจากการทดสอบการกัดกินต่อเนื่องที่ความเร็วรอบ 11-50 (เฉลี่ยการเจียร 17 นาที) แบบ 100 รอบหรือการเจียร 42 นาที) แบบอัตโนมัติและแสดงถึงผลสัมฤทธิ์ระดับความเชื่อมั่น 95%

3M™ Cubitron™ 3 Fibre Disc รุ่น 1187C

การเจียรเหล็กกล้าคาร์บอน

เบอร์ 60+ & 80+

NEW!

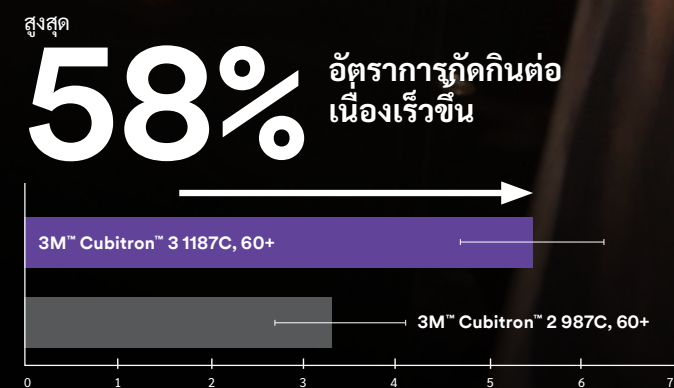
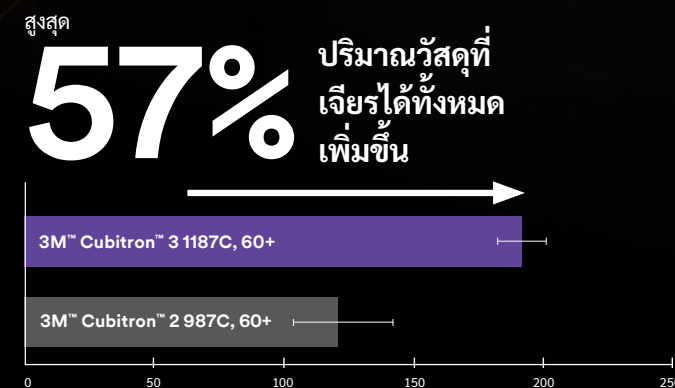


การทดสอบ 3M™ Cubitron™ 3 แผ่นเจียรไฟเบอร์
รุ่น 1187C เบอร์ 60+ เบอร์ 80+ และผลลัพธ์:

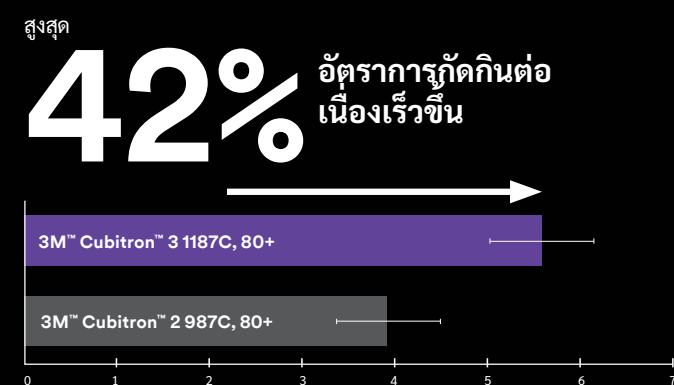
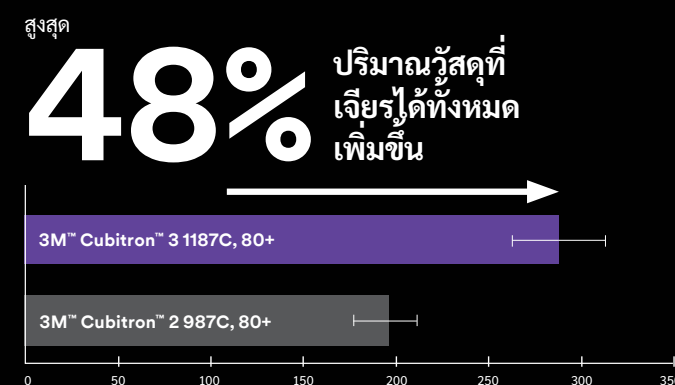
ส่งมอบผลผลิต



เบอร์ 60+



เบอร์ 80+



ปริมาณที่เจียรได้ทั้งหมด:
60+ เหล็กกล้าไร้สนิม: การอ้างอิงปริมาณที่เจียรได้ทั้งหมด กำหนดจากการทดสอบการกัดกินต่อเนื่องที่ความเร็วรอบ 11-50 (เฉลี่ยการเจียร 17 นาที) แบบ 100 รอบหรือการเจียร 42 นาที) แบบอัตโนมัติและแสดงถึงผลสัมฤทธิ์ระดับความเชื่อมั่น 95%
80+ เหล็กกล้าไร้สนิม: การอ้างอิงปริมาณที่เจียรได้ทั้งหมด กำหนดจากการทดสอบการกัดกินต่อเนื่องที่ความเร็วรอบ 11-50 (เฉลี่ยการเจียร 17 นาที) แบบ 100 รอบหรือการเจียร 30 นาที) แบบอัตโนมัติและแสดงถึงผลสัมฤทธิ์ระดับความเชื่อมั่น 95%
หน่วยของเหล็กกล้าคาร์บอนจะเป็นกรัม แต่รอบสำหรับวิธีการทดสอบเหล็กกล้าคาร์บอน = 25.3 วินาทีในการเจียรด้วยรอบ

อัตราการกัดกินต่อเนื่อง:
เหล็กกล้าไร้สนิม: การอ้างอิง "อัตราการกัดกินต่อเนื่อง" กำหนดจากการทดสอบการกัดกินต่อเนื่องที่ความเร็วรอบ 11-50 (เฉลี่ยการเจียร 17 นาที) แบบ 100 รอบหรือการเจียร 30 นาที) แบบอัตโนมัติและแสดงถึงผลสัมฤทธิ์ระดับความเชื่อมั่น 95%

3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Fibre Discs

แผ่นเจียรไฟเบอร์

ประโยชน์ของการใช้ Roloc™

3M™ Roloc™ ผ้าทรายชนิดแผ่นกลมเป็นผ้าทรายแผ่นขนาดเล็กที่ติดเข้ากับจานรอง Roloc™ เพื่อให้คุณเปลี่ยนแผ่นได้อย่างสะดวกและรวดเร็วตามต้องการ เกลียวยึดที่แข็งแรง ทำให้การยึดติดมีความปลอดภัย

แม้กระทั่งเมื่อใช้ในงานหนัก ปุ่มแผ่นขัดยังมีรหัสสีเพื่อระบุเกรดทำให้ง่ายต่อการเลือกเกรดที่ต้องการสำหรับการใช้งานที่แตกต่างกัน

- ▶ ขนาดเล็ก ง่ายต่อการขนย้าย และใช้งานในระยะไกล
- ▶ ควบคุมการใช้งานได้ง่าย
- ▶ ขัดเฉพาะที่, ขัดแต่งขอบ, ขัดแต่งผิวชั้นตอนสุดท้าย
- ▶ เหมาะสำหรับงานเจียรรวมและพื้นผิวโค้ง
- ▶ เจียรในพื้นที่เข้าถึงยาก
- ▶ ลบสะเก็ดรอยเชื่อมบนพื้นที่เล็กๆ

3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Durable Edge Disc 1184F

สำหรับสแตนเลสและโลหะชนิดอื่นๆ ที่ไวต่อความร้อน ออกแบบสำหรับการใช้งานกับโลหะที่ต้องการแผ่นเจียรที่มีความยืดหยุ่นสูงและมีขอบที่ทนต่อการสึกหรอ รวมสามารถเจียรรอยเชื่อม งานเจียรแต่งขอบ และการลบคม

เบอร์ 36+, 60+ และ 80+

NEW!

3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Fibre Disc รุ่น 1182C

สำหรับเหล็กกล้าคาร์บอน เพิ่มประสิทธิภาพและคุณภาพการผลิตที่ยอดเยี่ยมสำหรับงานที่ต้องการใช้แผ่นเจียรขนาดเล็ก ที่ให้ผลลัพธ์การเจียรที่มีแรงกดสูงถึงปานกลางสำหรับ

เบอร์ 36+, 60+ และ 80+

NEW!

3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Fibre Disc รุ่น 1187C

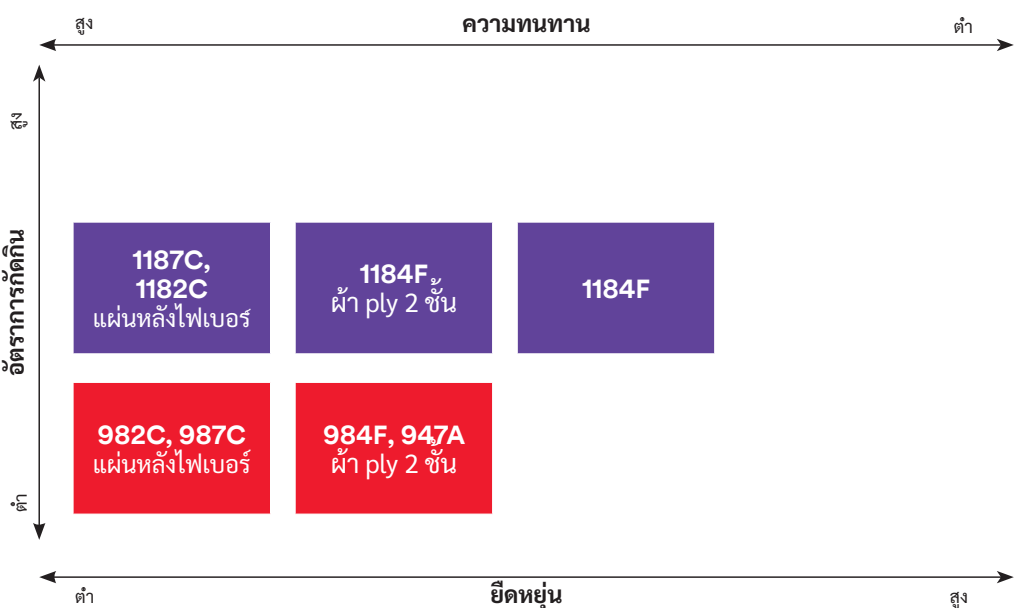
สำหรับสแตนเลส โคบอลต์โครเมียม และโลหะผสมนิกเกิล แผ่นเจียรที่ใช้งานได้นานให้อัตราการกัดกินพื้นผิวที่รวดเร็วและขัดได้ในปริมาณมากภายใต้การใช้งานที่มีแรงกดที่หลากหลาย

เบอร์ 36+, 60+ และ 80+

NEW!

ส่งมอบผลผลิต

แผ่นเจียรและประสิทธิภาพ



คำแนะนำสี/เกรดของแผ่นเจียร 3M™ Roloc™

Cubitron™ 3 Fibre Disc แผ่นเจียรไฟเบอร์	สี	Grade
1184F Durable edge	สีขาว	All*
1182C	สีน้ำตาล	36+
1187C	สีส้ม	60+
	สีเหลือง	80+

ความเร็วที่เหมาะสม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกัดกินและอายุการใช้งานของแผ่นเจียร 3M™ Roloc™

วัสดุ				
ขนาดแผ่น	เหล็กกล้าคาร์บอน	เหล็กกล้าไร้สนิม	ไทเทเนียม	อะลูมิเนียม
50mm	20,000rpms	15,000rpms	7,000rpms	20,000rpms
75mm	15,000rpms	10,000rpms	4,500rpms	15,000rpms

ระบบการยึดติดของแผ่นเจียร 3M™ Roloc™

Cubitron™ 3 Fibre Disc แผ่นเจียรไฟเบอร์	ขนาด (นิ้ว)	TR
1184F	50	●
	75	●
1182C	50	●
	75	●

*สอบถามขนาดอื่นๆ เพิ่มเติม



TR
ปุ่มพลาสติก

ข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์



3M™ Cubitron™ 3 Fibre Disc 1182C				
Product ID	Grade	Diameter	Max RPM	Box/Case
7100309791	36+	4 x 5/8	15,300	25/100
7100309793	36+	5 x 7/8	12,250	25/100
7100309904	36+	7 x 7/8	8,500	25/100
NEW 7100349563	60+	100 x 16	15,300	25/100
NEW 7100349588	60+	5 x 7/8	12,250	25/100
NEW 7100349579	60+	7 x 7/8	8,500	25/100
NEW 7100349570	80+	100 x 16	15,300	25/100
NEW 7100349603	80+	5 x 7/8	12,250	25/100
NEW 7100349578	80+	7 x 7/8	8,500	25/100



3M™ Cubitron™ 3 Fibre Disc 1187C				
Product ID	Grade	Diameter	Max RPM	Box/Case
7100309792	36+	4 x 5/8	15,300	25/100
7100308532	36+	5 x 7/8	12,250	25/100
7100309906	36+	7 x 7/8	8,500	25/100
NEW 7100349572	60+	100 x 16	15,300	25/100
NEW 7100349499	60+	5 x 7/8	12,250	25/100
NEW 7100349566	60+	7 x 7/8	8,500	25/100
NEW 7100349573	80+	100 x 16	15,300	25/100
NEW 7100349604	80+	5 x 7/8	12,250	25/100
NEW 7100349567	80+	7 x 7/8	8,500	25/100

เทคนิคของแผ่นดิสก์:

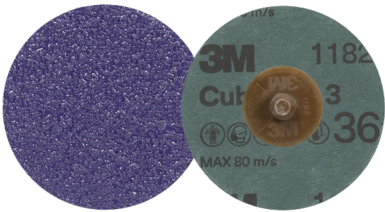
เก็บแผ่นดิสก์ไว้ในถุงพอยล์ที่ปิดสนิทและปิดผนึกเข้าได้เพื่อช่วยรักษารูปร่างและคุณภาพของแผ่นดิสก์เมื่อไม่ได้ใช้งาน.

3M™ Fibre Disc Back-up Pad เป็นรองแผ่นเจียร์ไฟเบอร์			
	รหัสผลิตภัณฑ์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (มม.)	ความเร็วรอบต่อนาทีสูงสุด
	PN26673	4 นิ้ว (95 มม.)	15,000
	PN29370	5 นิ้ว (120 มม.)	12,000
	PN24728	7 นิ้ว (170 มม.)	8,600

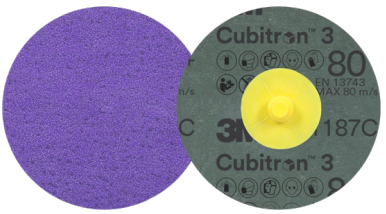
ข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์



3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Durable Edge Disc 1184F				
	Product ID	Diameter (in)	Grade	Box/Case
NEW	7100331727	2	36+	50/200
NEW	7100331410	2	60+	50/200
NEW	7100332404	2	80+	50/200
NEW	7100331731	3	36+	50/200
NEW	7100331725	3	60+	50/200
NEW	7100332405	3	80+	50/200



3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Fibre Disc 1182C				
	Product ID	Diameter (in)	Grade	Unit/Case
NEW	7100332086	2	36+	50/200
NEW	7100332343	2	60+	50/200
NEW	7100332356	2	80+	50/200
NEW	7100332346	3	36+	50/200
NEW	7100332232	3	60+	50/200
NEW	7100332357	3	80+	50/200



3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Fibre Disc 1187C				
	Product ID	Diameter (in)	Grade	Box/Case
NEW	7100331754	2	36+	50/200
NEW	7100331745	2	60+	50/200
NEW	7100331753	2	80+	50/200
NEW	7100331749	3	36+	50/200
NEW	7100332087	3	60+	50/200
NEW	7100332088	3	80+	50/200

Pads for Roloc™ discs				
Product ID	Diameter (in)	Attachment thread	Grade	Hardness
7000045284	2	1/4-20INT	36+	Extra Hard or Hard*
7000045285	3	1/4-20INT		
7000000441	2	1/4-20INT	60+	Hard*
7100002305	3	1/4-20INT		
7000045282	2	1/4-20INT	80+ & 120+	Medium or Hard*
7000000602	3	1/4-20INT		



ความยั่งยืนมีความสำคัญต่อ 3M Abrasives ผลิตภัณฑ์ กลุ่มงานขัด

เมื่อคุณซื้อสินค้าจากห่วงโซ่คุณค่าของ SEAM คุณกำลังช่วยสร้างอนาคตที่ยั่งยืนสำหรับอุตสาหกรรมของเรา เพื่อผู้คนและเพื่อโลก 3M เป็นสมาชิกผู้ก่อตั้งโครงการผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ขัด ตัด เจียร SEAM และปฏิบัติตามมาตรฐานคุณภาพความปลอดภัย และประสิทธิภาพสูงสุดของโลกภายในสภาพแวดล้อมที่ยั่งยืน เรามุ่งมั่นต่อความโปร่งใส ความรับผิดชอบ นวัตกรรม และความก้าวหน้า เมื่อซื้อสินค้าจากห่วงโซ่คุณค่า SEAM ลูกค้ากำลังช่วยสร้างอนาคตที่ยั่งยืนให้กับตนเอง

SEAMTM

Sustainable European Abrasive Manufacturers

เรียนรู้เพิ่มเติมที่
www.seam.earth



รับแผ่นเจียรมาช่วยทำงานได้ที่ go.3M.com/FibreDiscsTH



3M Abrasive Systems Thailand
The PARQ ชั้น 14
88 ถนนรัชดาภิเษก เขตคลองเตย
กรุงเทพฯ 10110 ประเทศไทย

โทร +66 0 2666 3666
เว็บไซต์ go.3M.com/THabrasives



go.3M.com/FibreDiscVideoTH

การเลือกผลิตภัณฑ์และการใช้งาน: ปัจจัยหลายอย่างที่อยู่เบื้องหลังการควบคุมของ 3M ความรู้และการควบคุมของผู้ใช้ต่างกัน อาจส่งผลต่อประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ 3M ในการใช้งานที่เฉพาะเจาะจง ลูกค้าจึงเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวในการประเมินผลิตภัณฑ์และพิจารณาว่าเหมาะสมกับการใช้งานของลูกค้าหรือไม่ รวมถึงการประเมินอันตรายในสถานที่ทำงานและกฎระเบียบและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง (เช่น OSHA ANSI เป็นต้น) ความล้มเหลวในการประเมิน การเลือก และการใช้ผลิตภัณฑ์ 3M และผลิตภัณฑ์เพื่อความปลอดภัยที่เหมาะสม หรือการปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องทั้งหมด อาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บ การเจ็บป่วย การเสียชีวิต และ/หรือ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน ค่าสูงงานสูญ: ผลิตภัณฑ์ที่ขัดอุตสาหกรรมและการใช้งานระดับอาชีพของ 3M มีวัตถุประสงค์เพื่อตัดเฉ삭 และบรรจุภัณฑ์เพื่อจำหน่ายให้กับลูกค้าระดับอุตสาหกรรมและการใช้งานระดับอาชีพที่ได้รับการฝึกอบรมสำหรับการใช้งานในสถานที่ทำงาน ผลิตภัณฑ์เหล่านี้ไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อตัดเฉ삭 หรือบรรจุภัณฑ์เพื่อจำหน่ายให้หรือใช้โดยผู้บริโภค (เช่น สำหรับบ้าน ส่วนบุคคล โรงเรียนประถมศึกษาหรือมัธยมศึกษา นักทหาร/ก๊ฬา หรือการใช้งานอื่น ๆ อนุญาตไว้ในบรรจุภัณฑ์หรือเอกสารของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง) และต้องได้รับการคัดเลือกและใช้งานโดยสอดคล้องกับกฎระเบียบและมาตรฐานด้านสุขภาพและความปลอดภัยที่บังคับใช้ (เช่น US OSHA, ANSI) รวมถึงเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ ค่าแนะนำผู้ใช้ คำเตือน และข้อจำกัดอื่น ๆ ทั้งหมด และผู้ใช้ต้องดำเนินการใดๆ ที่จำเป็นภายใต้การเลือก การดำเนินการทดสอบ หรือประกาศ การใช้ผลิตภัณฑ์ที่ผิดวิธี เช่น การเปลี่ยนรูปแบบการจับหรือการใส่ผลิตภัณฑ์ที่ไม่เกี่ยวข้อง การใช้ผลิตภัณฑ์ระดับอุตสาหกรรมและการใช้งานในระดับอาชีพของ 3M ในทางที่ผิดอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บ การเสียชีวิต หรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน หากต้องการความช่วยเหลือในการเลือกและใช้งานผลิตภัณฑ์โปรดปรึกษากับผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน นักอุตสาหกรรมในอุตสาหกรรม หรือผู้เชี่ยวชาญในเรื่องอื่น ๆ สำหรับข้อมูลผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม โปรดดูที่ www.3M.com การรับประกัน: และข้อจำกัดความรับผิดชอบ: เว้นแต่จะมีการระบุไว้อย่างเฉพาะเจาะจงในการรับประกันที่แตกต่างกับบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์หรือเอกสารประกอบผลิตภัณฑ์ของ 3M ที่เกี่ยวข้อง (ซึ่งในกรณีนี้การรับประกันดังกล่าวจะมีผลบังคับ) 3M รับประกันว่าผลิตภัณฑ์ 3M แต่ละรายการในครั้งเดียวข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์ 3M ที่เกี่ยวข้อง ณ เวลาที่ 3M จัดส่งผลิตภัณฑ์ 3M ไม่รับประกันหรือให้ข้อแนะนำใด ๆ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ 3M ไม่รับประกันว่าผลิตภัณฑ์ 3M ไม่เป็นไปตามการรับประกัน การชดเชยโดยทางเลือกของ 3M คือการเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ 3M หรือการคืนเงินตามราคาซื้อ การจำกัดความรับผิดชอบ: ยกเว้นการเยียวยาที่ระบุไว้ข้างต้น และยกเว้นในขอบเขตที่กฎหมายบังคับใช้ห้ามไว้ 3M จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายโดยตรง โดยอ้อม โดยบังเอิญ ความเสียหายพิเศษ หรือที่เป็นผลสืบเนื่องใดๆ ที่เกี่ยวข้องกันผลิตภัณฑ์ของ 3M (ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง การสูญเสียผลกำไรหรือโอกาสทางธุรกิจ) โดยไม่คำนึงถึงกฎหมายหรือความเสมอภาค ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง การรับประกัน สัญญา ความประมาทเลินเล่อ หรือความรับผิดโดยเคร่งครัด

3M และ Cubitron เป็นเครื่องหมายการค้าของ 3M เครื่องหมายการค้าอื่นๆ ทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของเจ้าของที่เกี่ยวข้อง

ผลิตภัณฑ์การขัดของ 3M เป็นผลิตภัณฑ์สำหรับใช้งานในอุตสาหกรรมเท่านั้น