



เปลี่ยนง่าย สะดวกรวดเร็ว ประหยัด



- ใช้ในงานเจียร ทำความสะอาด และงานแต่งผิว
- เหมาะสำหรับขัดพื้นที่เล็ก ที่ยากแก่การเข้าถึง
- ไม่ทำให้ชิ้นงานไม่เสียรูปทรง
- มีให้เลือกใช้ทั้งขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว และ 3 นิ้ว

หมายเหตุ : สามารถใช้กับเครื่องเจียร 4 นิ้วทั่วไปได้
โดยใช้ตัวแปลงเกลียว

โรลลอค™ พ้าทราย 577F และ 240A

สำหรับงานเจียร ลบรอยเชื่อมโดยเฉพาะ
เบอร์ # 36 - # 180



โรลลอค™ สก๊อตช์-ไฮรด์™

สำหรับงาน ลบรอยเชื่อมบาง เกลี่ยผิว ทำความสะอาดผิว ลอกสี
ลอกสนิม ได้ผิวสม่ำเสมอสวยงาม

- รุ่น LGB ลบรอยเชื่อม เบอร์ # 60 - # 80
- รุ่น HD A CRS ทყาบมาก เบอร์ # 60 - # 80
- รุ่น A CRS ทყาบ เบอร์ # 80 - # 100
- รุ่น A MED ปานกลาง เบอร์ # 100 - # 120
- รุ่น A VFN ละเอียด เบอร์ # 220 - # 400



รุ่น LGB เบอร์ # 60 - # 80 รุ่น HD A CRS เบอร์ # 60 - # 80 รุ่น A CRS เบอร์ # 80 - # 100 รุ่น A MED เบอร์ # 100 - # 120 รุ่น A VFN เบอร์ # 220 - # 400

โรลลอค™ สก๊อตช์-ไฮรด์™ บรีสเซล™

สำหรับงานทำความสะอาด ลอกสนิม
ลอกสี ในพื้นที่เข้าถึงยาก

- สีเขียว เบอร์ # 50
- สีเหลือง เบอร์ # 80
- สีขาว เบอร์ # 120



โรลลอค™ พ้าทราย Trizact™

เหมาะสำหรับงานขัดผิวให้ขึ้นเงากระจก
ในขั้นตอนสุดท้าย
เบอร์ # 400 - 3000



ฝ่ายธุรกิจอุตสาหกรรม
บริษัท 3เอ็ม ประเทศไทย จำกัด
ชั้น 12 อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์ 159 ถนนนอโคมมนตรี แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ 0 2260 8577 โทรสาร 0 2261 7535
www.3M.com



เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานสแตนเลสของท่าน
3เอ็ม ขอแนะนำขั้นตอนการขัดแต่งผิว
เพิ่มผลกำไรจากการผลิตและลดขั้นตอน
การทำงานของท่าน

ลดขั้นตอน เพิ่มผลผลิต สำหรับงานสแตนเลส

งานบากท่อ



ฟ้ากรายสายพาน 577F 4 นิ้ว x 48 นิ้ว เบอร์ 36
ใช้กับเครื่องบากท่อ งานขัดแต่ง เจียร ลบคม จาก
การตัด เจาะ ก่อสแตนเลส งานประตู่ หน้าต่าง
ราวบันไดสแตนเลส ได้อย่างรวดเร็ว เม็ดทรายอลูมินา
เซอร์โคเนีย สำหรับงานสแตนเลสโดยเฉพาะ

งานตัด 2 Pcs



ใบตัดสแตนเลส Green corps™ 4 นิ้ว คมแกร่ง ตัดไว
ใช้ได้นาน รอยตัดเล็ก บางเฉียบ หนึ่งในสุดยอด
นวัตกรรมเพื่องานตัดสแตนเลสโดยเฉพาะ เพียงแค่ใส่กับ
เครื่องเจียรเท่านั้น

งานเจียร



ใบเจียรสแตนเลส Green corps™ 4 นิ้ว เม็ดทราย
Cubitron™ เทคโนโลยีซิลิไซด์เฉพาะของ 3เอ็ม เพื่อ
ช่างสแตนเลสโดยเฉพาะ ใช้นานกว่าใบเจียรทั่วไป
3-5 เท่า ช่วยประหยัดเงินกว่าอย่างชัดเจน งานสวย
เสร็จเร็ว เมื่อต้องทำงานสแตนเลส เจาะจงใบเจียรซีคิว
กรีนคอร์ป™ 3เอ็ม เท่านั้น

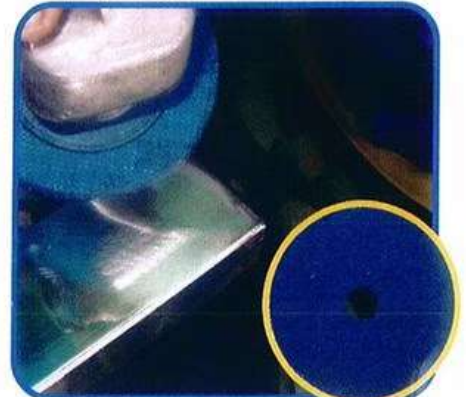
งานขัดแต่งผิว



จานทรายข้อ 3เอ็ม ด้วยฟ้ากรายที่ออกแบบมาใหม่
หมดจด เพื่อจานทรายข้อเท่านั้น เม็ดทรายแกร่ง
คม กทนทาน มีทั้ง หลังแข็ง (ฟ้ากราย 72 แฉ่น)
หลังอ่อน (ฟ้ากราย 46 แฉ่น) มั่นใจได้ทั้งคุณภาพ
ปลอดภัย และคุ้มค่าจริง ๆ



แผ่นงานขัดสก็อตช์-ไอรด์™ SL สำหรับเจียรรอยเชื่อม
เพิ่มประสิทธิภาพ และลดขั้นตอนการเจียรแต่งผิวหลัง
งานเชื่อม ประหยัดเวลา และได้ผิวงานที่ละเอียดกว่า
ใบเจียรทั่วไปในขั้นตอนเดียว ลดปัญหาการอุดตัน
สามารถลบรอยเชื่อมและรอย spot welding



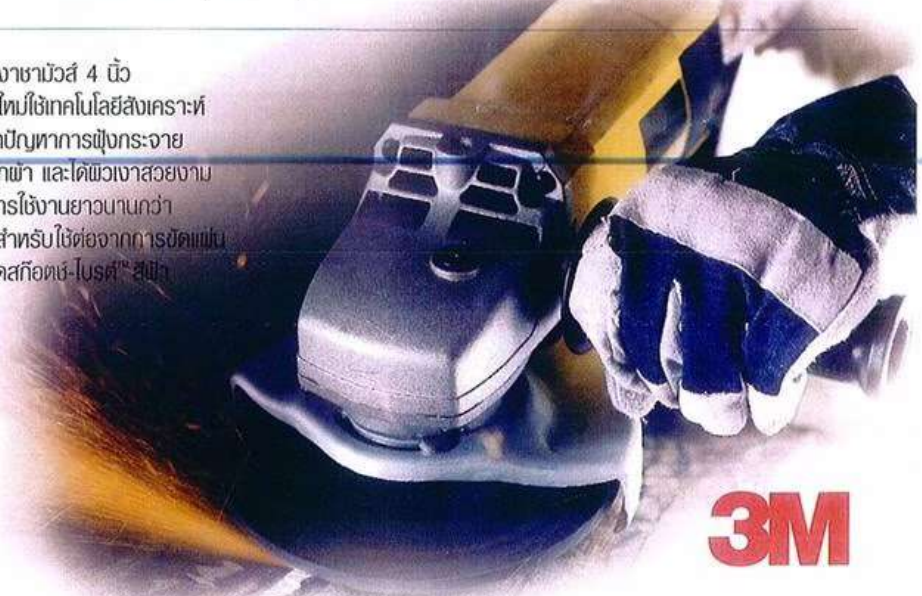
ใบสีฟ้า สำหรับเครื่องเจียร 4 นิ้ว ทุกรุ่น ช่วยลด
ขั้นตอนการเปลี่ยนผิว งานทรายข้อเบอร์ 120, 180,
240 หรือ 320 เหลือเพียงแผ่นงานขัดสก็อตช์-ไอรด์™
สีฟ้า ใบเดียว ลดทั้งเวลา และประหยัด ค่าใช้จ่าย
 แถมยังได้งานที่สวยงานขัดง่ายขึ้น

งานขัดเงา



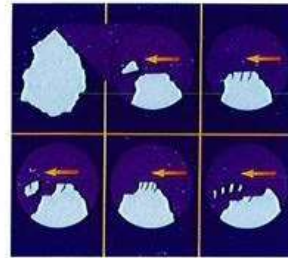
ใบขัดเงาเซรามิก 4 นิ้ว
สินค้าใหม่ใช้เทคโนโลยีสังเคราะห์
เพื่อลดปัญหาการฟุ้งกระจาย
จากลูกฟ้า และได้ผิวเงาสวยงาม
อายุการใช้งานยาวนานกว่า
เหมาะสำหรับใช้ต่อจากการขัดแผ่น
งานขัดสก็อตช์-ไอรด์™ สีฟ้า

แผนการผลิตภัณฑ์สำหรับงานเจียรและขัดแต่งผิว
บริษัท 3เอ็ม ประเทศไทย จำกัด
โทรศัพท์ 0 2260 8577 / www.3M.com/th



คุณสมบัติพิเศษของ เทคโนโลยี Cubitron™

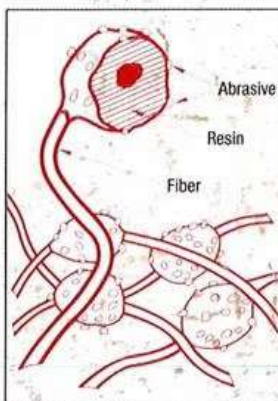
Cubitron™ ลิขสิทธิ์เฉพาะของ 3เอ็ม เป็นกระบวนการผลิตเม็ดทรายจากแร่เซรามิก อลูมินัม ออกไซด์ (Ceramic Aluminium Oxide) ซึ่งเป็นเม็ดทรายโครงสร้างผลึกเชิงซ้อนที่ผ่านการสังเคราะห์ จากขั้นตอนการผลิตอันทันสมัย มีคุณสมบัติสามารถแตกตัวเป็นเม็ดเล็กๆ อย่างต่อเนื่องตลอดการขัดชิ้นงาน อีกทั้งสามารถป้องกันการอุดตันจากชิ้นงานและเศษวัสดุ ดังนั้น แผ่นเจียรจึงมีความคม อย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอตั้งแต่ต้นจนหมดแผ่น



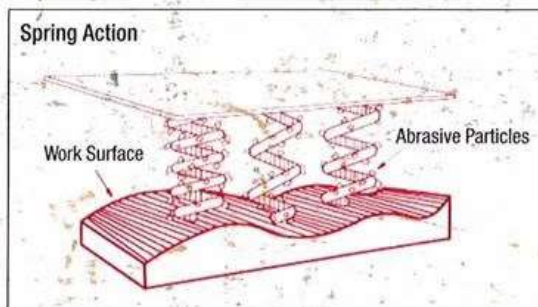
Scotch-Brite™

สก๊อตช์-ไบรด์™ วัสดุขัดแต่งผิว เกิดขึ้นจากการนำวัสดุขัดมายึดเกาะบนโครงสร้างของเส้นใยสังเคราะห์ (non-woven) ด้วยกาวหรือวัสดุยึดติดที่มีความแข็งแรง ทำให้ สก๊อตช์-ไบรด์™ มีความสามารถในการขัดแต่งผิววัสดุที่มีความหลากหลาย ไม่ว่าจะเป็น โลหะ ไม้ หรือวัสดุชนิดต่างๆ และเนื่องด้วยลักษณะโครงสร้างของ สก๊อตช์-ไบรด์™ ที่มีความยืดหยุ่น ทำให้ สก๊อตช์-ไบรด์™ สามารถขัดแต่งได้ทุกพื้นผิว ไม่ว่าจะเป็นพื้นผิวเรียบ พื้นผิวที่มีรูปทรงโค้งมน หรือบริเวณพื้นที่ที่ยากต่อการเข้าถึง สก๊อตช์-ไบรด์™ ทำให้งานขัดมีคุณภาพและให้ความละเอียดที่สม่ำเสมอ เนื่องจากคุณสมบัติ สก๊อตช์-ไบรด์™ ที่จะทำการปรับแต่งเฉพาะบริเวณผิวและจะไม่ทำลายลึกลงไปในส่วนของเนื้องาน

3D Open Web



Spring Action



แผนกผลิตภัณฑ์กระดาษทรายและงานขัด

บริษัท 3เอ็ม ประเทศไทย จำกัด

ชั้น 12 อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์ 159 ถนนนอโศกมนตรี

แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทร. 0 2260 8577 ต่อ 1302 โทรสาร 0-2261-7535

ตัวแทนจำหน่าย

3M MRO Solutions
Maintenance, Repair and Operations

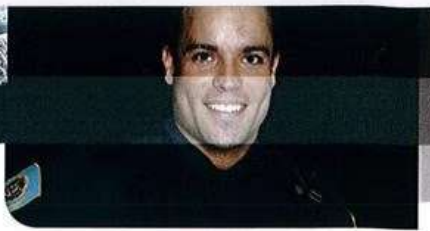


กระดาษทราย และ สก็อตช์-ไบรต์™

สำหรับงานอุตสาหกรรม และงานบำรุงรักษา



3M
SCRS



Scotch-Brite™ HP Wheel

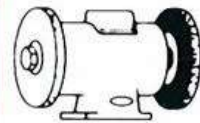
ล้อขัด สก็อตช์-ไบรต์™ HP

ล้อขัด สก็อตช์-ไบรต์™ HP ผลิตขึ้นรูปจากเส้นใยไฟเบอร์และกาวเรซิน เคลือบด้วยสารขัดถู ซึ่งผ่านการคัดเลือกด้วยมาตรฐานจาก 3เอ็ม ช่วยให้งานขัดมีคุณภาพ ได้ผิวงานที่สม่ำเสมอ เหมือนกันทุกชิ้นตั้งแต่เริ่มขัดจนหมดลูก สามารถใช้ทดแทนล้อชุบทราย ล้อขัดผ้าทรายใบพัด หรือแม้แต่ผ้าทรายสายพานทั่วไป อีกทั้งยังไม่ต้องเสี่ยงกับอันตรายจากแร่ใยหิน (Asbestos) ซึ่งเป็นสารที่ก่อให้เกิดโรคมะเร็ง และเป็นสาเหตุหลักของโรคทางเดินหายใจ

ล้อขัด สก็อตช์-ไบรต์™ HP ใช้งานง่าย สะดวก รวดเร็ว มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน



ล้อขัดสก็อตช์-ไบรต์™ HP Wheel	เบอร์	บรรจุ
6"x1"x1/2"	4S-FIN / 4S-CRS	24
	6S-FIN / 6S-CRS	
	8S-FIN / 8S-CRS	
8"x1"x3/4"	8S-FIN / 8S-CRS	24



FIN Grade เทียบเท่าเบอร์กระดาษทราย 240-320

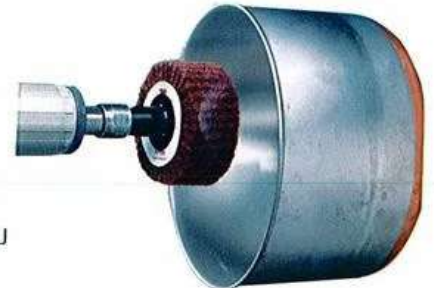
CRS Grade เทียบเท่าเบอร์กระดาษทราย 120-180

Scotch-Brite™ TH FFB, TH Combi FB

ล้อขัด สก็อตช์-ไบรต์™, ล้อขัด สก็อตช์-ไบรต์™ พสมผ้าทราย

สก็อตช์-ไบรต์™ TH FFB: สก็อตช์-ไบรต์™ ล้วน เหมาะสำหรับงานตกแต่ง ที่ต้องการโชว์ผิวชิ้นงาน โชว์ลายเส้น

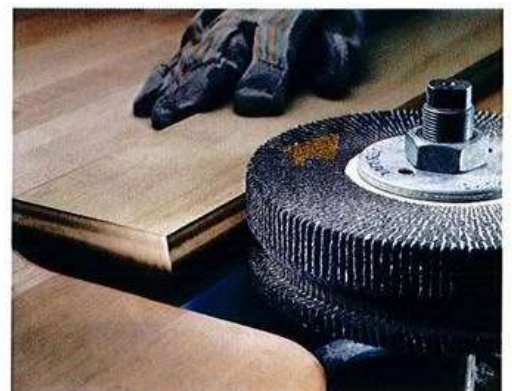
สก็อตช์-ไบรต์™ TH Combi FB: รุ่นผสมระหว่างผ้าทราย เหมาะสำหรับงานแต่งขอบ ลบคม หรือสร้างความเป็นระเบียบเสมอ จากการเจาะตัดต่างๆ



ล้อขัดสก็อตช์-ไบรต์™ Flap Brush	เบอร์	บรรจุ
6"x1"x1/2"	6A-FIN (สีเขียว)	20
6"x2"x1/2"	6A-VFN (สีแดง)	

ล้อขัดสก็อตช์-ไบรต์™ Combi ผสมผ้าทราย	เบอร์	บรรจุ
6"x1"x1/2"	80, 120, 150	20
6"x2"x1/2"	180, 240, 320	

ล้อขัดสก็อตช์-ไบรต์™ Combi ผสมผ้าทราย	เบอร์	บรรจุ
75x45x6mm.	80, 120, 150	20
	180, 240, 320	



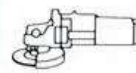
Scotch-Brite™ Surface Conditioning Discs

แผ่นจานขัดสก๊อตช์-ไบรด์™ อุตสาหกรรม

แผ่นจานขัดสก๊อตช์-ไบรด์™ เพิ่มประสิทธิภาพในการขัดแต่งผิวงานหลังงานเชื่อม ลดขั้นตอนการเจียร ประหยัดเวลา และได้ผิวงานที่สวยงามในขั้นตอนเดียว ลดปัญหาการอุดตัน ทำให้ย่นเวลาในการเปลี่ยนแผ่นขัด รุ่น SL สามารถลบรอยเชื่อม และรอย spot welding ได้ในขั้นตอนเดียว



แผ่นจานขัดสก๊อตช์-ไบรด์™ Surface Conditioning Discs	เบอร์	เทียบเบอร์ กระดาษทราย	บรรจุ
4"x5/8" (มีรูกลาง)	VFN (สีฟ้า)	220-240	50
	CRS (สีน้ำตาล)	80-100	50
	SL (สีน้ำตาลเข้ม)	60-80	50
4"xNH	VFN (สีฟ้า)	220-240	50
	MED (สีแดง)	100-120	50
	CRS (สีน้ำตาล)	80-100	50
	SL (สีน้ำตาลเข้ม)	60-80	50



เครื่องมือ: เครื่องขัดหินเจียรขนาด 4" ความเร็วรอบ: 12,000 รอบ/วินาที

ขนาดแกน: M10-1.5 ใช้คู่กับแป้นจับสก๊อตช์-ไบรด์™ แบบหนามเตย เบอร์ 914 สีดำ

M10-1.25 ใช้คู่กับแป้นจับสก๊อตช์-ไบรด์™ แบบหนามเตย เบอร์ 914 สีเทา

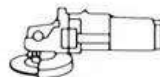
Scotch-Brite™ Clean'n Strip™

ลูกขัดลอกสี/สนิม สก๊อตช์-ไบรด์™ คลีนแอนด์สทริป™

สำหรับงานลอกสี และสารเคมีติดค้าง รวดเร็ว และปลอดภัยกว่าแปรงลวด ใช้ขัดลอกสนิม หรือทำความสะอาดผิวโลหะ ไม่ทำให้ชิ้นงานเสียรูป สามารถขัดทำความสะอาดรอยเชื่อม โดยไม่ทำลายรอยเชื่อม มีให้เลือกหลายขนาด ใช้ได้กับเครื่องขัดหินเจียร, เครื่องขัดลม, เครื่องขัดสี Polisher และสว่านมือ



ลูกขัดลอกสี/สนิม Clean'n Strip™	เบอร์	บรรจุ
ชนิดจานขัด	4"x5/8" (FIBER)	24
	4-1/2"x2"x7/16"	40
	6"x4"	20
ชนิดขัดสัน	4"x1/4"	10
	6"x1/2"	20
	4"x1/4" (XT)	20



Scotch-Brite™
Surface Conditioning Discs, Clean'n Strip™

Scotch-Brite™ Hand Finishing Systems

แผ่นใยขัดสก๊อตช์-ไบรต์™ สำหรับงานอุตสาหกรรม

ผลิตด้วยเทคโนโลยี Non-woven ของ 3เอ็ม คมทน ด้วยเม็ดทรายอลูมินัม ออกไซด์ (AO) และ ซิลิคอน คาร์ไบด์ (SiC) เส้นใยมีความเหนียวแน่น ยืดหยุ่น สามารถเข้าซอกได้ดีตามลักษณะรูปทรงของชิ้นงาน ไม่มีปัญหา กรอบแตกเหมือนกระดาษทราย และไม่อุดตัน ใช้ได้นาน เหมาะสำหรับงานเฟอร์นิเจอร์ไม้ ชัดโลหะ สร้างลายเส้น ทำความสะอาด ชัดลอกคราบสนิมและในงานบำรุงรักษา



Scotch-Brite™ Clean & Finish Rolls

แผ่นใยขัด สก๊อตช์-ไบรต์™ แบบม้วน

แผ่นใยขัด สก๊อตช์-ไบรต์™ ชนิดม้วน เพื่อสะดวกในการใช้งานตามขนาดที่ต้องการ ใช้กับเครื่องขัดลม เครื่องขัดตั้งโต๊ะ และเครื่องขัดเส้น

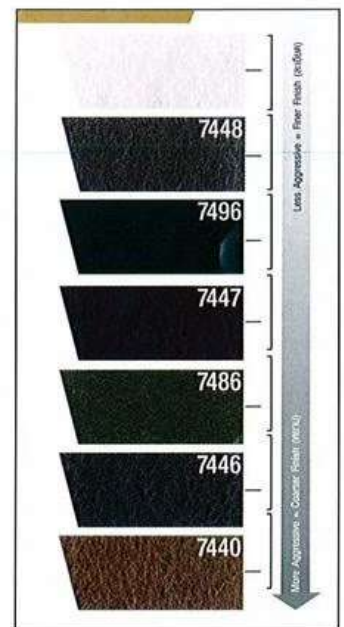


Scotch-Brite™ Multi-Flex Sheets

แผ่นใยขัดชนิดบาง สก๊อตช์-ไบรต์™ มัลติฟ्लี็กซ์ สำหรับงานอุตสาหกรรม

แผ่นใยขัด สก๊อตช์-ไบรต์™ ชนิดบางพิเศษ มีความยืดหยุ่นสูง สามารถใช้งานเข้าซอกมุมที่มีขนาดเล็กได้ดี สะดวกใช้ แคล็กตามรอยบุ เหมาะสำหรับงานเตรียมผิวก่อนพ่นสี ทั้งงานเฟอร์นิเจอร์ไม้ และงานพ่นสีรถยนต์ โดยสร้างพื้นผิวชิ้นงานให้ลึบเนียนได้ดี

แผ่นสก๊อตช์-ไบรต์™	ขนาด	เทียบเท่าเบอร์กระดาษทราย	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง)
ชนิดแผ่น 6"x9"	7440 (สีน้ำตาล)	120	10
	7447T (สีแดง)	320-400	20
	7447L (สีแดงเข้ม)	320-400	20
	7447B (สีแดงเข้ม)	320-400	60
	7448L (สีเทา)	600-800	20
	7446 (สีเทาเข้ม)	180	10
	7496B (สีเขียว)	320-400	100
	7496 (สีเขียว)	320-400	20
	7445 (สีขาว)	1000 up	20
	ชนิดแผ่น 4.5"x6"	7447L (สีแดงเข้ม)	320-400
7496D (สีเขียว)		320-400	40
ชนิดแผ่น 4"x5"	7430 (สีขาว)	1000 up	20
ชนิดม้วน 4"x30FT.	96RL (สีเขียว)	320-400	4
	45RL (สีเทา)	1000 up	4
ชนิดม้วน 6"x30FT.	86RL (สีเขียวเข้ม)	240	4
	96RL (สีเขียว)	320-400	4
Clean & Finish Roll 6"x30FT.	A-VFN (สีแดงเข้ม)	320-400	4
Clean & Finish Roll 4"x30FT.	A-VFN (สีแดงเข้ม)	320-400	4
	S-ULF (สีเทา)	600-800	4
มัลติฟ्लี็กซ์ 8"x20FT.	A-VFN (สีม่วง)	320-400	4
	S-ULF (สีเทา)	600-800	4



3M Flap Discs

งานทรายซึ่คุณภาพสูงจาก 3เอ็ม

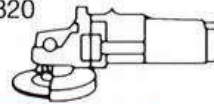
563D Flap Discs สีเขียว (สำหรับงานสเตนเลสและโลหะทั่วไป)

ผลิตจากเม็ดทรายอลูมิน่า เซอร์โคเนีย (AZ) คุณภาพสูง (เทคโนโลยีเดียวกับผ้าทราย 3เอ็ม สีเขียว) เหมาะอย่างยิ่งสำหรับงานสเตนเลสที่ต้องการการกัดกินสูง อีกทั้งสามารถใช้ได้กับงานโลหะชุบแข็งทั่วไปขัดชิ้นงานได้อย่างต่อเนื่อง ไม่ลั่นสะท้อน สามารถใช้ทดแทนไบเจียร์สำหรับงานที่รอยเชื่อมไม่ใหญ่มาก



241D Flap Discs สีน้ำตาลแดง (สำหรับงานโลหะทั่วไป)

ผลิตจากเม็ดทรายอลูมิน่า ออกไซด์ (AO) คุณภาพสูง เหมาะสำหรับงานโลหะทั่วไป มีทั้งชนิดหลังแข็งและชนิดหลังอ่อน ขัดชิ้นงานได้อย่างต่อเนื่อง ไม่ลั่นสะท้อน มีให้เลือกตั้งแต่เบอร์ 60-320



งานทรายซึ่	เบอร์	บรรจุ (แผ่น)
563D (หลังแข็ง)	40, 60, 80, 120,	10
241D (หลังแข็ง) 4"	60, 80, 100, 120 180, 240, 320	10
241D (หลังอ่อน) 4"	60, 80, 100, 120 180, 240, 320	10

3M Grinding Discs and Cut-Off Wheels

แผ่นเจียร์และแผ่นตัด

แผ่นเจียร์และแผ่นตัด 3เอ็ม กรีนคอร์ปส์™ (Green Corps™)

ผลิตจากเม็ดทราย Cubitron™ (คิวบิตรอน™) หรือ เซรามิค อลูมิน่า ออกไซด์ (Ceramic Aluminum Oxide) ซึ่งเป็นเทคโนโลยีเฉพาะของ 3เอ็ม จึงเหมาะสำหรับงานสเตนเลสคุณภาพสูง งานเจียร์ขัดลอก รอยเชื่อม งานตัดท่อโลหะ ให้ความคม และทนทานในการกัดกินมากกว่าแผ่นเจียร์ทั่วไป 3-7 เท่า



แผ่นเจียร์และแผ่นตัด 3เอ็ม แบล็คคอร์ปส์™ (Black Corps™)

ผลิตจากเม็ดทราย อลูมิน่า ออกไซด์ (Aluminum Oxide) คุณภาพสูง ซึ่งเป็นเม็ดทรายที่ใช้ผลิตแผ่นเจียร์สำหรับงานโลหะทั่วไป หรือโลหะที่มีความแข็งปานกลาง มีทั้งแบบแผ่นหนาและแผ่นบาง จึงเหมาะสำหรับงานเจียร์ขัดลอก รอยเชื่อม งานตัดท่อโลหะ ให้ความทนทาน ใช้นานจนหมดแผ่น



แผ่นเจียร์/แผ่นตัด	เบอร์	บรรจุ (แผ่น)
แผ่นเจียร์ Green Corps™ 100x3x16mm.	36	100
แผ่นเจียร์ Green Corps™ 100x2x16mm.	60	100
แผ่นตัด Green Corps™ 100x1.6x16mm.	46	200
แผ่นเจียร์ Black Corps™ 100x3x16mm.	36	200
แผ่นเจียร์ Black Corps™ 100x2x16mm.	60	200
ใบตัด Black Corps™ 100x2x16mm.	46	200
ใบตัด Black Corps™ 355x3x25.4mm.	36	5



3M Flap Discs

3M Grinding Discs and Cut-Off Wheels



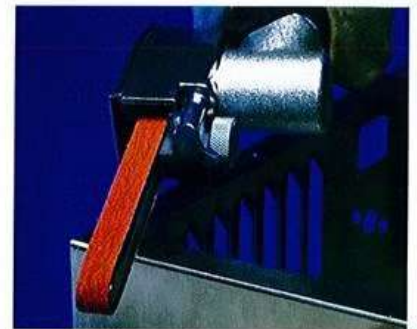
577F / 240A Cloth Abrasive Narrow Belt

ผ้าทรายสายพานเล็ก 577F / 240A 10x330 mm.

สำหรับงานขัดแต่ง ลบคม ในบริเวณพื้นที่จำกัด ใช้สำหรับเครื่องขัดสายพานเล็ก (10x330 mm.) เม็ดทรายอลูมินา เซอร์โคเนีย (AZ) สีเขียว สำหรับงานสแตนเลสที่ต้องการการกัดกินสูง ส่วนเม็ดทรายอลูมินัม ออกไซด์ (AO) สีน้ำตาล สำหรับงานเหล็กทั่วไป ใช้งานง่าย สะดวก รวดเร็ว ประหยัดเวลากว่าใช้ใบเลื่อย รอยต่อผ้าทรายแข็งแรง ปลอดภัย



ผ้าทรายสายพาน	เบอร์	บรรจุ (เส้น)
577F 10x330 mm.	36, 60, 80, 100, 120	100
240A 10x330 mm.	40, 60, 80, 100, 120 150, 180, 240, 320	100



415U Fre-Cut™ Sheet

223U Fre-Cut™ Sheet

กระดาษทรายขัดแต่ง 415U / 223U 9"x11"

กระดาษทรายขัดแต่ง 3M 415U / 223U สำหรับงานขัดเส้นไม้ ขัดซิลเลอร์ ในอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ ใช้ได้ทั้งงานขัดมือ หรือ เครื่องขัดสัน เม็ดทรายไม่หลุดล่อนง่าย มีสาร Fre-Cut™ (ลักษณะเหมือนฟองเบิ้ง) ช่วยป้องกันการอุดตัน และช่วยระบายความร้อน นอกจากนี้ ยังสามารถใช้ขัดแต่ง เจียร์ ลบคม สร้างลายเส้นบนชิ้นงาน เครื่องประดับ งานจิ๋วเวลลี มีให้เลือกตั้งแต่เบอร์หยาบ P80 จนถึงเบอร์ละเอียด P600



กระดาษทรายขัดแต่ง	เบอร์	บรรจุ (แผ่น)
415U 9"x11"	80, 100, 120, 150	100
	180, 220, 240, 280	
	320, 400, 500, 600	
223U 9"x11" (กระดาษหนาพิเศษ เหมาะสำหรับเครื่องขัดสัน)	80, 150, 180 240, 320	100



Solutions Repair and Operations

577F Cloth Abrasive Belt

ผ้าทรายสายพาน 577F 4"x48" G36

สำหรับงานขัดแต่ง เจียร ลบคม จากการตัดเจาะสแตนเลส เหล็กชุบแข็ง และอลูมิเนียม โดยเฉพาะงานประตู หน้าต่าง ราวบันได สแตนเลส เม็ดทรายอลูมินา เซอร์โคเนีย (AZ) แข็งแรง อายุการใช้งานยาวนานกว่าเม็ดทรายทั่วไป เหมาะสำหรับงานที่ต้องการการกัดกินสูง ประหยัดเวลา รอยต่อผ้าทรายแข็งแรง ปลอดภัย



ผ้าทรายสายพาน	เบอร์	บรรจุ (เส้น)
577F 4"x48"	36	40



240A Cloth Abrasive Belt

ผ้าทรายสายพาน 240A 3"x18"/3"x24"/4"x24"/4"x36"

สำหรับงานขัดปรับสภาพผิว และลบคมจากการตัดเจาะ หรือ งานขึ้นรูป ใช้ได้ทั้งงานเฟอร์นิเจอร์ไม้ งานขัดเหล็ก และงานขัดอลูมิเนียม เม็ดทรายอลูมินัม ออกไซด์ (AO) อายุการใช้งานนานกว่าผ้าทรายทั่วไป รอยต่อผ้าทรายแข็งแรง ปลอดภัย มีให้เลือกหลายเบอร์ หลายขนาด



ผ้าทรายสายพาน	เบอร์	บรรจุ (เส้น)
240A 3"x18"	40, 60, 80, 100, 120	50
240A 3"x24"	40, 60, 80, 100, 120	50
240A 4"x24"	40, 60, 80, 100, 120 150, 180, 240	50
240A 4"x36"	40, 60, 80, 100, 120 150, 180, 240, 320	40



3M MRO
Maintenance,

3M Green Corps™ Cut-Off Wheel



Nano Cut-Off Wheel Discs

ใบตัดสแตนเลสหนึ่งเดียวในโลก
ตัดเข้าโค้งได้ ไม่แตกกระเด็น

3M

3M Green Corps™ Cut-Off Wheel

ไบต์ดสแตนเลส 4 นิ้ว คุณภาพสูง

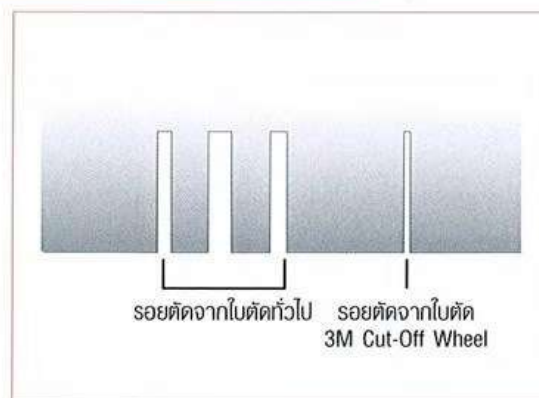
ไบต์ดสแตนเลส 4 นิ้ว คุณภาพสูง นวัตกรรมจาก 3เอ็ม เพื่องานตัดสแตนเลสโดยเฉพาะ

- ผลิตจากเม็ดแร่ควิบิตรอนซึ่งมีความคมแกร่ง ตัดชิ้นงานได้เร็วกว่าไบต์ดทั่วไป อีกทั้งทนทาน มีอายุการใช้งานมากกว่าหลายเท่า
- โครงสร้างทำขึ้นจากเส้นใยไฟเบอร์เหนียวพิเศษ ซึ่งเป็นเทคโนโลยีเฉพาะของ 3เอ็ม ทำให้ไบต์ดมีความยืดหยุ่นสูง สามารถตัดงานเข้าโค้งได้โดยที่การใช้งาน **มีความปลอดภัยสูง ทนทานต่อการแตก บิ่น กระเด็น**
- ไบต์ดมีความบางเพียง (1/32 นิ้ว) หรือ 0.8 มม. ทำให้สูญเสียเนื้อสแตนเลสน้อยกว่าไบต์ดทั่วไป
- ไม่ฟุ้งกระจายฝุ่นมลพิษขณะตัด
- สะดวกต่อการใช้งานนอกสถานที่ ง่ายต่อการพกพาและสามารถใช้ได้กับเครื่องหินเจียร์ 4 นิ้ว ทุกประเภท

หมายเหตุ : สามารถใช้ได้กับทุกพื้นผิวโลหะ สแตนเลส ไฟเบอร์กลาส อลูมิเนียม อลลอยด์ ทองแดง และโลหะทุกชนิด



ข้อแนะนำในการใช้ : เพื่อความปลอดภัย
ควรสวมหน้ากาก และแว่นตาในการใช้งานทุกครั้ง
ขนาด : 4 นิ้ว x 1/32 นิ้ว x 3/8 นิ้ว
(101.6 มม. x 0.8 มม. x 9.5 มม.)
ความเร็วสูงสุดที่ใช้ : 26,250 rpm



3M Industrial Abrasive Division
3M Thailand Limited
12th Floor, Serm-Mit Tower
159 Asoke-Montri Road,
Klongtoey-Nua, Wattana,
Bangkok 10110
Phone : (66)2 260 8577
Fax : (66)2 261 7535
www.3M.com

3M

Scotch-Brite™
Surface Conditioning Discs
แผ่นงานขัดสก๊อตช์-ไบรต์™ อุตสาหกรรม



ลดขั้นตอน ประหยัดเวลา ได้คุณภาพดีกว่า



- งานขัดเจียร์รอยเชื่อมบาง
- งานขัดเตรียมผิวและทำความสะอาด
- งานขัดลอกสนิมและงานขัดลอกสีเก่า
- งานขัดปรับสภาพผิวและลบคมจากการตัดเจาะหรืองานหล่อ
- งานขัดแต่งผิวที่ต้องการคุณภาพของลายเส้น



3เอ็ม เพิ่มประสิทธิภาพให้กับงานของท่าน



ขัดเจียรรอยเชื่อมบาง หรือรอยจากใบหินเจียร : ได้เรียบสวยในขั้นตอนเดียว แผ่นขัดสก็อตช์-โบรด์™ เพิ่มประสิทธิภาพในการขัดแต่งผิวงานหลังงานเชื่อม เพื่อลดขั้นตอนการเจียร ประหยัดเวลา และได้ผิวงานที่สวยงามในขั้นตอนเดียว ลดปัญหาการหลุดดิน ทำให้ยืดเวลาในการเปลี่ยนแผ่นขัด สามารถลบรอยเชื่อมและรอย spot welding ได้ในขั้นตอนเดียว



ทำความสะอาดผิวโลหะ : สะอาดรวดเร็ว

การทำความสะอาดพื้นผิว เป็นขั้นตอนที่ท่านไม่อาจละเลย แผ่นขัดสก็อตช์-โบรด์™ ช่วยขจัดส่วนที่ไม่พึงประสงค์บนพื้นโลหะได้อย่างหมดจด ไม่ว่าจะเป็นคราบสนิมหรือรอยที่เกิดจากการเชื่อมโลหะ



ขัดลบคม : ไม่ทำให้รูปร่างชิ้นงานเปลี่ยน

แผ่นขัดสก็อตช์-โบรด์™ เพิ่มประสิทธิภาพในการขัดแต่ง เพื่อการลบมุมที่เกิดจากการตัด โดยไม่ทำลายหรือกินพื้นโลหะเหมือนการขัดด้วยกระดาษทราย



ขัดแต่งผิว : ลายเส้นที่ละเอียดสวยงาม

พื้นผิวหยาบเกิดจากการขัดด้วยกระดาษทราย รอยเชื่อมหรือความคมที่เกิดจากการตัด โดยเครื่องมือ เครื่องจักร แผ่นขัดสก็อตช์-โบรด์™ สามารถขัดแต่งให้พื้นผิวเรียบได้อย่างง่ายดาย ช่วยลดขั้นตอนในการผลิต

4 ระดับเพื่อความเหมาะสมของงาน

ท่านสามารถเลือกแผ่นขัดสก็อตช์-โบรด์™ เพื่อความสมบูรณ์ของชิ้นงาน ตามลักษณะของการใช้งานได้ถึง 4 ระดับ

ชนิดของเม็ดทราย	เบอร์	สี	เบอร์กระดาษทราย
อลูมินัมออกไซด์ (A)	หยาบมาก (Heavy Coarse)	● น้ำตาลเข้ม	60 - 80
อลูมินัมออกไซด์ (A)	หยาบ (Coarse)	● น้ำตาล	80 - 100
อลูมินัมออกไซด์ (A)	ปานกลาง (Medium)	● แดงเลือนนก	100 - 120
อลูมินัมออกไซด์ (A)	ละเอียด (Very Fine)	● ฟ้ำ	220 - 240

เครื่องมือ

เครื่องมือ : เครื่องหินเจียรขนาด 4 นิ้ว ความเร็วรอบ 12,000 รอบ/วินาที

ขนาดแกน : M10 - 1.25 ใช้คู่กับแป้นจับ อลูมินัมออกไซด์ แบบนามเตย เบอร์ 914 สีดำ

ขนาดแกน : M10 - 1.25 ใช้คู่กับแป้นจับ อลูมินัมออกไซด์ แบบนามเตย เบอร์ 914 สีเทา



แผนกผลิตภัณฑ์สำหรับงานเจียรและขัดแต่งผิว

บริษัท 3เอ็ม ประเทศไทย จำกัด

ชั้น 12 อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์

159 ถนนอโศกมนตรี (สุขุมวิท 21)

แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ 0-2260-8577 โทรสาร 0-2261-7535

www.3M.com

3M

Less Aggressive = Finer Finish (ละเอียด)

More Aggressive = Coarser Finish (หยาบ)



Scotch-Brite™ Light Duty Cleansing Pad 7445 (สีขาว)

- สำหรับทำความสะอาดชิ้นงาน สำหรับงานละเอียดมาก เช่น กระจก พลาสติก สแตนเลส
- ไม่ทำให้เกิดรอยขีดข่วนที่ผิวงาน และใช้ได้กับน้ำยาทำความสะอาด (เทียบเท่า กระจกทรายเบอร์ 800-1000)



Scotch-Brite™ Ultra-Fine Hand Pad 7448 (สีเทา)

- สำหรับทำความสะอาด ลบรอยขีดข่วน บนผิวโลหะ ไม้ หรือ พลาสติก ก่อนพ่นสี หรือ เคลือบผิว
- ให้ลายเส้นบางๆ ที่สม่ำเสมอ สวยงาม ใช้ขัดได้ทั้ง ขัดแห้ง และ ขัดเปียก ลดการอุดตัน (เทียบเท่า กระจกทรายเบอร์ 600-800)



Scotch-Brite™ General Purpose Hand Pad 7496 (สีเขียว)

- เหมาะสำหรับการใช้มือขัดทำความสะอาดงานทั่วไป
- สำหรับทำความสะอาดจัดสิ่งสกปรกบนผิวชิ้นงานทุกชนิด (เทียบเท่า กระจกทรายเบอร์ 320-400)



Scotch-Brite™ General Purpose Hand Pad 7447 (สีแดงเข้ม)

- สำหรับทำความสะอาด ขัดเกลี้ยงผิว ลบคม สร้างลายเส้นสม่ำเสมอ สวยงาม ใช้งานง่าย และทนกว่ากระจกทราย
- เป็นรุ่นที่นิยมใช้กันแพร่หลาย ทั่วโลก (เทียบเท่า กระจกทรายเบอร์ 320-400)



Scotch-Brite™ Heavy Duty General Purpose Hand Pad 7486 (สีเขียวเข้ม)

- เหมาะสำหรับทำความสะอาดคราบสกปรกหนาแน่นบนผิวงานทั่วไป
- โครงสร้างระบบเปิดช่วยระบายสิ่งสกปรกออกจากแผ่นขัด ได้อย่างรวดเร็ว (เทียบเท่า กระจกทรายเบอร์ 240)



Scotch-Brite™ Blending Hand Pad 7446 (สีเทาเข้ม)

- ออกแบบสำหรับขัดเกลี้ยงผิว และสร้างลายเส้นสำเร็จ บนชิ้นงานสแตนเลส
- โครงสร้างระบบเปิดช่วยระบายสิ่งสกปรกออกจากแผ่นขัด ได้อย่างรวดเร็ว (เทียบเท่า กระจกทรายเบอร์ 180)



Scotch-Brite™ Heavy Duty Hand Pad 7440 (สีน้ำตาล)

- ทนทานและหยาบที่สุด เหมาะสำหรับงานขัดทำความสะอาดชิ้นงานอย่างรวดเร็ว
- ใช้ลบรอยขีดข่วน และสร้างลายได้อย่างรวดเร็ว สวยงาม (เทียบเท่า กระจกทรายเบอร์ 180)

แผนกธุรกิจอุตสาหกรรม

บริษัท 3เอ็ม ประเทศไทย จำกัด

ชั้น 12 อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์ 159 ถนนโคกมนตร์

แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ 0 2260 8577 ต่อ 1299 โทรสาร 0 2261 7535

www.3M.com/th | www.Facebook.com/3MThailand

3M

Scotch-Brite™
Hand Finishing Systems
แผ่นใยขัด สก็อตช์-ไบรต์™ สำหรับงานอุตสาหกรรม



คุณ ทนทาน

ตลอดอายุ การใช้งาน

ใช้ได้หลายลักษณะงาน เช่น งานขัดทำความสะอาด งานขัดลบคม งานขัดสร้างผิวสำเร็จและงานขัดเตรียมผิว ก่อนชุบหรือพ่นสี มีให้เลือกทั้งแบบแผ่น แบบม้วน แผ่นกลม

- แบบแผ่น สำหรับขัดด้วยมือ หรือ ใช้กับเครื่องขัดสัน
- แบบม้วน สำหรับตัดใช้ตามความต้องการของลักษณะงาน
- แผ่นกลม สำหรับใช้กับเครื่องขัดตั้งโต๊ะ หรือ เครื่องมือลม



www.3M.com/th



รายละเอียดของ ลูกขัดลอกสี/สับิม สก็อตซ์-ไบรต์™ คลีนแอนด์สตริป™



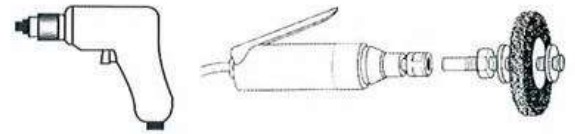
New!

สินค้า :
ชนิดขัดเส้น 4 นิ้ว และ 6 นิ้ว

ขนาด :
เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว รูใน 1/4 นิ้ว
เส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว รูใน 1/2 นิ้ว

เครื่องมือและความเร็วรอบ

สว่าน Drill
ความเร็วรอบสูงสุด 6000 รอบ/ นาที (ขนาด 4 นิ้ว)
ความเร็วรอบสูงสุด 4000 รอบ/ นาที (ขนาด 6 นิ้ว)



สินค้า :
ชนิดจานขัด 6 นิ้ว

ขนาด :
เส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว x 4 นิ้ว
ขนาดเกลียว M16-2

เครื่องมือและความเร็วรอบ

เครื่องขัดสี Polisher
ความเร็วรอบสูงสุด
4000 รอบ/นาที



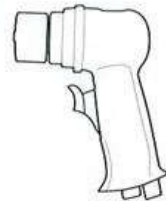
New!

สินค้า :
ชนิดจานขัด 4.5 นิ้ว

ขนาด :
เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 1/2 นิ้ว x 2 นิ้ว

เครื่องมือและความเร็วรอบ

เครื่องขัดลม
ความเร็วรอบสูงสุด
11,000 รอบ/ นาที



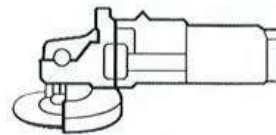
New!

สินค้า :
ชนิดจานขัด 4 นิ้ว หลังไฟเบอร์

ขนาด :
เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว x รูใน 5/8 นิ้ว

เครื่องมือและความเร็วรอบ

เครื่องขัดหินเจียร Grinder
ความเร็วรอบสูงสุด 13,000 รอบ/นาที



New!

Scotch-Brite™ Clean'n Strip™ XT

ด้วยโครงสร้างเส้นในลอน อย่างหนา เคลือบด้วยเม็ดทรายชนิดหยาบเป็นพิเศษ และเพิ่มปริมาณเม็ดทราย ให้มีความหนาแน่นมากขึ้น จึงทำให้ลูกขัดลอกสี/สับิม สก็อตซ์-ไบรต์™ คลีนแอนด์สตริป™ XT สามารถใช้ทดแทนแปรงลวดได้อย่างสมบูรณ์แบบ ช่วยให้งานสะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น ใช้ได้ทนนานขึ้น อีกทั้งยังปลอดภัยจากปัญหาเส้นลวดจากแปรงหลุดกระเด็น ทำให้เกิดอันตรายขณะใช้งาน



ฝ่ายธุรกิจอุตสาหกรรม
บริษัท 3เอ็ม ประเทศไทย จำกัด
ชั้น 12 อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์ 159 ถนนอโศกมนตรี
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ 0-2260-8577 โทรสาร 0-261-7535
www.3M.com/th/abrasive



www.3M.com/th

3M

Scotch-Brite™ Clean'n-Strip™

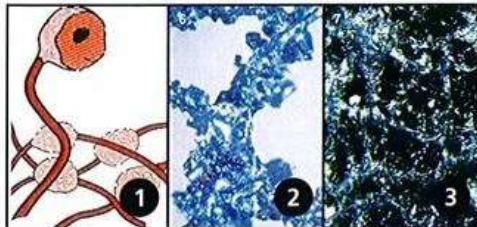
ลูกขัดลอกสี/สนิม สก็อตช์-ไบรต์™ คลีนแอนด์สตริป™

New!



Aggressively Removes Paint, Rust and Seam Sealers

ลักษณะการใช้งาน



โครงสร้างของ
ลูกขัดสี/สนิม

ภาพขยายของ
ลูกขัดสี/สนิม

ของแถมคือ 3เอ็ม
เบ็ดทรายพิเศษ
คุณภาพสูง
ทั่วทั้งแผ่น

- ใช้ขัดลอกสีและสารเคมีที่ติดค้าง
รวดเร็วและปลอดภัยกว่าแปรงลวด
- ใช้ขัดลอกสนิม ทำความสะอาดผิวโลหะ
รวดเร็วและไม่ทำให้ชิ้นงานเสียรูป
- ใช้ขัดทำความสะอาดรอยเชื่อม
รวดเร็วและไม่ทำลายรอยเชื่อม

3M

ing g Wheel

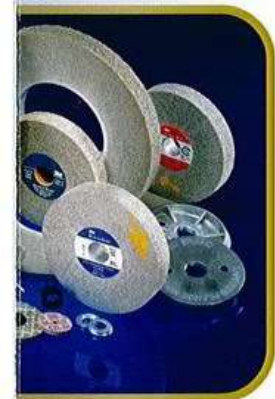
มีความแข็ง ชัดเพื่อลบรอย
การผลิต เพื่อให้เกิดลายเส้น

FIN
FIN

ความหนาแน่น	ความละเอียด*
2 สำหรับขนาดเล็ก	CRS, MED, FIN
9 สำหรับขนาดเล็ก	

achine โลหะชุบแข็ง
ล้อ
าน

Medium (กลาง)
ry Fine (ละเอียดมาก)



Cut & Polish Wheel

มีความคมและคงทนสูง จึงเหมาะสำหรับงานขัดผิวโลหะที่มีความ
ความแข็งมาก สามารถใช้แทนล้อซุนทราย เพื่อลบรอยขีด
ข่วนที่เกิดจากขั้นตอนของการผลิต โดยให้ผิวที่สม่ำเสมอ
สวยงาม

รุ่นที่นิยมใช้ : CP WL 7A VFN และ FIN

ชนิด	เส้นผ่านศูนย์กลาง (นิ้ว)	ความหนาแน่น	ความละเอียด*
Aluminium Oxide	12, 10, 8, 6	5, 6	CRS, MED, FIN, Ven

ลักษณะงานที่ใช้:

- ขัดเกลี้ยงผิวต่อจากการใช้ฝ้ายทรายขัด
- ใช้ขัดแต่งผิวท่อโลหะสามารถใช้กับเครื่อง centerless
- ขัดเตรียมผิวก่อนขัดเงา ฟันสี หรือ ซุปสี
- ลบครีบกมจากงานหล่อ

หมายเหตุ :

CRS = Coarse (หยาบ) MED = Medium (กลาง)

FIN = Fine (ละเอียด) VFN = Very Fine (ละเอียดมาก)



Metal Finishing Wheel

เหมาะสำหรับการขัดผิวโลหะที่ไม่เรียบ เวลาขัดชิ้นงานจะไม่
ทำให้ผิวโลหะเกิดความร้อนมากเกินไป จึงสะดวกในการใช้
งานทำให้การขัดมีประสิทธิภาพที่ดีเยี่ยมและสวยงาม
รุ่นที่นิยมใช้ : MF WL 5A MED และ FIN

ชนิด	เส้นผ่านศูนย์กลาง (นิ้ว)	ความหนาแน่น	ความละเอียด*
Aluminium Oxide	12, 10, 8, 6	5, 6	CRS, MED, FIN, Ven

ลักษณะงานที่ใช้:

- ขัดสร้างลายเส้นซาติน (satin finishing)
- ขัดเกลี้ยงผิวชิ้นงานสแตนเลส
- ขัดเตรียมผิวก่อนขัดเงา ฟันสี หรือ ซุปสี

หมายเหตุ :

CRS = Coarse (หยาบ) MED = Medium (กลาง)

FIN = Fine (ละเอียด) VFN = Very Fine (ละเอียดมาก)

