



ฝีมือขั้นตอนสุดท้ายที่ดีเริ่มจากจุดเริ่มต้น

คู่มือผลิตภัณฑ์
แผ่นใยขัด SCOTCH-BRITE™



สารบัญ

- ▶ เทคโนโลยี 2
- ▶ การประยุกต์ใช้ 3
- ▶ แผ่นใยขัด 4

ปรับปรุงพื้นผิวได้อย่างง่ายดาย

เพื่อการแต่งผิวงานที่ต้องการ และความทนทานยาวนานกว่า

เส้นใยแบบนอนวูฟเวนและเม็ดแร่ที่ใช้ขัด
ภายในผลิตภัณฑ์กลุ่ม Scotch-Brite™ ช่วย
ให้ผลิตภัณฑ์คงสภาพเหมือนใหม่ตลอดอายุ
การใช้งาน

ได้ผลลัพธ์ที่สม่ำเสมอ

ไม่ว่าคุณจะทำความสะอาด ลบคม หรือ
แต่งผิวงาน ผู้ปฏิบัติงานจะได้ผลงาน
ที่สม่ำเสมอและใช้งานได้อย่างง่ายดาย
ด้วยอุปกรณ์สำหรับการขัดของ
Scotch-Brite™

คุณภาพ

ที่คงที่ตลอดการใช้งาน

เพื่อให้ได้ผิวงานที่ดีที่สุด คุณต้องมีอุปกรณ์
สำหรับการขัดที่คุณต้องการ อุปกรณ์สำหรับการ
ขัด Scotch-Brite™ ได้รับการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง
เพื่อมอบคุณภาพที่ไม่แปรเปลี่ยน



เรียนรู้เพิ่มเติมได้ที่:

3M.com/ScotchBriteAbrasives



/3MAbrasives



/3MAbrasives



/3MAbrasives

ทศวรรษแล้วทศวรรษเล่า ขึ้นแล้วขึ้นเล่า
อุปกรณ์สำหรับการขัดตระกูลหนึ่งที่ไว้
วางใจได้ว่าจะให้ผลลัพธ์ที่สม่ำเสมอและ
ให้ผิวงานที่ดีเยี่ยม และนั่นคือ Scotch-
Brite™ ด้วยรากฐานจากอดีตและวิสัยทัศน์
แห่งอนาคต อุปกรณ์สำหรับการขัดแบบ
นอนวูฟเวนของ Scotch-Brite™ พลิตขึ้น
มาเพื่อส่งมอบคุณภาพที่ยอดเยี่ยมอย่าง
สม่ำเสมอ เช่นเดียวกับตัวคุณ

แวะชมและติดตามช่อง 3M
ABRASIVES YOUTUBE
ของเรา



ขอรับตัวอย่างฟรีทันที



เคล็ดลับ

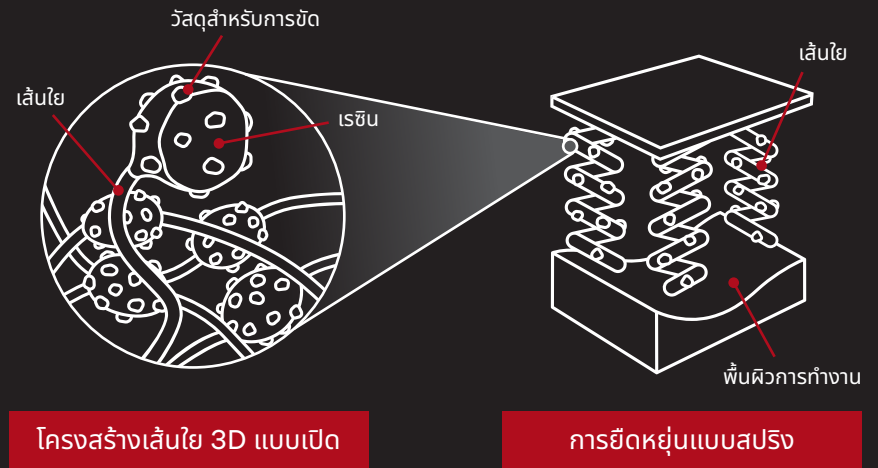
รหัส QR ที่มีในแคตตาล็อกนี้ช่วยให้คุณเข้าถึงข้อมูลเพิ่มเติมและวิดีโอต่าง ๆ ได้ทันที
คลิกหรือแตะรหัสเหล่านี้ในเอกสาร หรือสแกนด้วยกล้องบนสมาร์ตโฟนของคุณ - ไม่ต้องใช้แอปเพิ่มเติม

วิทยาศาสตร์ที่อยู่เบื้องหลังผิวชิ้นงานคุณภาพสูง

เทคโนโลยีเส้นใยโครงสร้างแบบอนุพวงวนของ SCOTCH-BRITE™

เทคโนโลยีเส้นใยโครงสร้างแบบอนุพวงวนของ Scotch-Brite™ ทำจากโพลีเอสเตอร์ที่สานเรียบและแร่ที่มีความสามารถในการขัด เส้นใยและอนุภาคต่าง ๆ ถูกยึดโยงเข้าด้วยกันเพื่อสร้างโครงสร้างสามมิติแบบเปิด โครงสร้างนี้มีลักษณะเหมือนสปริง ซึ่งช่วยให้ผลิตภัณฑ์นี้สามารถยืดหยุ่นไปตามรูปร่างพื้นผิวชิ้นงานจึงทำให้ผิวชิ้นงานสม่ำเสมอ

ไม่ว่าจะเป็นแผ่นใยขัด ดิสก์ ล้อหรือสายพาน วัสดุนี้จะให้ผิวที่สม่ำเสมอตลอดทั้งชิ้น ซึ่งหมายความว่าเม็ดแร่รุ่นใหม่ล่าสุดนี้มีความสามารถในการขัด เมื่อนำมาใช้งานในขณะที่คุณทำงานจะช่วยยืดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์สำหรับการขัดของคุณ เพื่อให้คุณได้ผิวงานที่สม่ำเสมอ



อะไรคือความแตกต่างระหว่างวัสดุสำหรับการขัดเหล่านี้?

ซิลิกอนคาร์ไบด์ เป็นแร่สังเคราะห์ที่มีความคมมากและมีรูปทรงเรียว ซึ่งจะเสื่อมสภาพเร็วกว่าและโดยทั่วไปมักใช้สำหรับการใช้งานแรงดันต่ำ

อะลูมิเนียมออกไซด์ มีความทนทานสูงมาก ทำให้มีอายุการใช้งานยาวนานเนื่องจากแร่จะแตกตัวในอัตราที่ช้าลง ซึ่งมักใช้สำหรับการใช้งานที่หลากหลาย

เม็ดแร่ที่มีรูปทรงแม่นยำของ 3M คือเม็ดเซรามิกรูปทรงสามเหลี่ยมที่ออกแบบโดยมีโครงสร้างที่แหลมคมและเป็นเหลี่ยมที่แตกหักอย่างต่อเนื่องเพื่อให้เกิดความแหลมคมใหม่ขึ้น



การประยุกต์ใช้

อุปกรณ์สำหรับการขัดแบบนอนวูฟเวนของ Scotch-Brite™ ได้รับการออกแบบโดยใช้เส้นใยที่มีความแข็งแรงสูงซึ่งช่วยให้ทำงานได้รวดเร็วและสม่ำเสมอ

ผลิตภัณฑ์แต่ละชิ้นมอบโซลูชันการทำงานที่ปลอดภัยและเชื่อถือได้ ผลิตภัณฑ์ไหนที่เหมาะสมกับคุณ?

SCOTCH-BRITE™ พร้อมแล้วที่จะก้าวไปพร้อมกับคุณ

1

การทำความสะอาด / การเตรียมพื้นผิว

เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่สวยงาม การเตรียมพื้นผิวเป็นขั้นตอนสำคัญในกระบวนการผลิตงานโลหะ ผลิตภัณฑ์ Scotch-Brite™ ได้รับการออกแบบมาเพื่อช่วยให้ขัดสีออก ขจัดสนิม ขัดงานละเอียด และการเตรียมพื้นผิวอื่น ๆ ได้อย่างรวดเร็ว

2

การลบคม

การลบคมคือกระบวนการในการขัดส่วนที่ไม่สมบูรณ์ที่เป็นส่วนของขอบที่หยابหรือมีคมออกคมและขอบบนทุกชิ้นส่วนโลหะที่เกิดจากการบีมและตัดด้วยเลเซอร์ ทำให้การลบคมเป็นขั้นตอนสำคัญ โซลูชันของ Scotch-Brite™ มีวัสดุสำหรับการขัดเพื่อลบคมให้เลือกมากมายสำหรับงานโลหะทุกขนาด ทุกอุปกรณ์

3

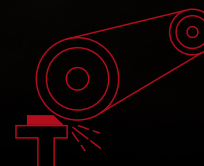
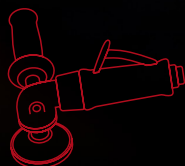
การเกลี่ยผิว

การเกลี่ยผิวเป็นกระบวนการในการทำให้พื้นผิวที่แตกต่างกันมีความเป็นหนึ่งเดียวกันมากขึ้น ผลิตภัณฑ์แบบนอนวูฟเวนของ Scotch-Brite™ จะทำให้พื้นผิวเรียบและปราศจากคม

4

การแต่งผิวงาน / การเตรียมการขัด

การแต่งผิวงานเป็นกระบวนการปรับปรุงผิวของชิ้นงาน ซึ่งอาจแตกต่างกันไปจากผิวงานดั้งเดิม อาจจำเป็นต้องเกลี่ยผิวเพิ่มเติมเพื่อให้ผิวงานมีความเรียบเนียนมากขึ้น ผลิตภัณฑ์ Scotch-Brite™ ให้พื้นผิวที่คงที่สม่ำเสมอเพื่อให้ได้ผิวงานเหมือนกันได้ในหลายอุตสาหกรรม



แผ่นใยขัด Scotch-Brite™

ค้นหาแผ่นใยขัดของคุณ

ใช้คู่มือการเลือกด้านล่างเพื่อค้นหาชนิดเม็ดแร่ ความหยาบ และผิวงานที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานของคุณ — รวมถึงการทำความสะอาดเบื้องต้น การเคลือบผิวและการแต่งผิวงาน และงานเตรียมพื้นผิวทุกๆรูปแบบ

เริ่มต้น

Durable Flex

ตัวเลือกที่ยืดหยุ่นที่สุด

แผ่นใยขัดสีเทาที่ยืดหยุ่นและทนทาน ทนทานต่อการฉีกขาด และรับมือกับงานหนักได้ยาวนาน เพื่อการทำงานที่รวดเร็วและสม่ำเสมอโดยไม่กระทบกับพื้นผิว

7447

แผ่นใยขัดเอนกประสงค์ที่เชื่อถือได้

แผ่นใยขัดเอนกประสงค์ที่เป็นที่นิยมที่สุด แผ่นใยขัดสีแดงเข้ม เพื่อการทำความสะอาด เคลือบผิว แต่งผิวงานและลบคม

ใหม่

Mighty Blue

แผ่นใยขัดเอนกประสงค์ล่าสุด

คุ้มค่ากับราคา อ่อนโยนต่อมือและมีอายุใช้งานยาวนาน ทำความสะอาดและลบคม: ใช้งานได้ในสภาพแวดล้อมที่เปียก แข็ง และมีตัวทำละลาย

7447 Pro

ทนทานและแข็งแกร่งที่สุด

แผ่นใยขัดสีแดงที่ทนทานสำหรับการขัดที่สม่ำเสมอ มีสารเคลือบพิเศษเพื่อรับมือกับงานหนัก

ผลิตภัณฑ์ทั้งหมด

ละเอียดเป็นพิเศษ

ซิลิกอนคาร์ไบด์ / ละเอียดมาก

อะลูมิเนียมออกไซด์ / ละเอียด

อะลูมิเนียมออกไซด์ / หยาบ

7445

7448

Durable Flex

7448 PRO

7447

Mighty Blue

Durable Flex

7447 PRO

8447

7446

7440

แข็งแกร่งน้อยกว่า / แต่งผิวงานละเอียด

แข็งแกร่งมากกว่า / แต่งผิวงานหยาบกว่า

เคล็ดลับทางเทคนิค

อะลูมิเนียมออกไซด์: แร่ที่ทนทานกว่าซึ่งแข็งแกร่งกว่าในการทำงาน
ซิลิกอนคาร์ไบด์: แร่ที่มีความคมกว่าและใช้สำหรับการเก็บผิวงานที่ละเอียดยิ่งขึ้น

ให้การควบคุมด้วยมือที่แม่นยำ

แผ่นใยขัด Scotch-Brite™ ช่วยการขัดให้ทำได้อย่างรวดเร็วและสม่ำเสมอสำหรับการเตรียมพื้นผิวในงานประจำวัน เหมาะสำหรับการทำความสะอาดชิ้นส่วนและรอยขีดข่วนก่อนทำสีและพ่นสี ประสิทธิภาพใกล้เคียงกับใยเหล็กโดยไม่เกิดสนิมหรือเกิดการแตกเป็นชิ้นเล็กชิ้นน้อย



เรียนรู้เพิ่มเติม

รับชมวิดีโอ (2:30 นาที)

แผ่นใยขัดและแผ่นขัดเรียบ SCOTCH-BRITE™



แผ่นใยขัด Scotch-Brite™ Mighty Blue

ให้การขัดที่สม่ำเสมอสำหรับการเตรียมพื้นผิว

เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการขัดก่อนทาสีและเคลือบ
ด้วยสีฝุ่น

ขัดสนิมอย่างมีประสิทธิภาพ

ทำความสะอาดโลหะ วัสดุผสม ไม้ และวัสดุอื่น ๆ



เคล็ดลับทางเทคนิค: มีประโยชน์ต่อการทำความสะอาดรอยเชื่อมชิ้นส่วน โดยเฉพาะเหล็กกล้าไร้สนิมที่เชื่อม
ด้วยวิธี MIG และ TIG



แผ่นใยขัด Scotch-Brite™ 7447

ทางเลือกที่เหนือกว่าฟอยขัดเหล็ก แปรงลวด และ
กระดาษทราย

ใช้กับไม้ โลหะ พลาสติก เซรามิก กระเบื้องพอร์ซ
เลน ยาง หรือวัสดุผสม

วัสดุสำหรับการขัดอะลูมิเนียมออกไซด์เกรดสูง ใช้
เพื่อขัดทำความสะอาด แต่งผิวงาน เกรน ยีนส์ ดี
พีซี



เคล็ดลับทางเทคนิค: หากคุณต้องการ 7447 ในรูปแบบม้วน / แผ่น / ดิสก์ โปรดลองใช้
อุปกรณ์ขัดทำความสะอาดและขัดผิวงาน Scotch-Brite™ A VFN



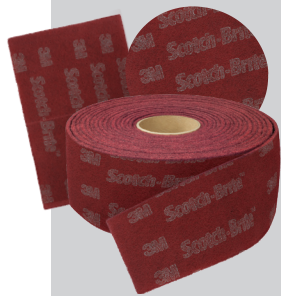
ค้นหาเกรดและขนาดของคุณ



ขอรับตัวอย่าง
ฟรีทันที



แผ่นใยขัดและแผ่นขัดเรียบ SCOTCH-BRITE™



แผ่นใยขัด Scotch-Brite™ 7447 Pro

แร่อะลูมิเนียมออกไซด์เกรดสูงใช้ทำความสะอาดและแต่งผิวงานอย่างมีประสิทธิภาพ

อนุภาควัดสำหรับการขัดที่จัดเรียงอย่างแน่นหนาเพื่อการขัดที่สม่ำเสมอตลอดอายุการใช้งานของแผ่นใยขัด

แผ่นใยขัดทนทานทำด้วยเส้นใยโครงสร้างแบบนอนวูฟเวนที่ทนทานมีความยืดหยุ่นพอที่จะเข้าไปในที่ที่ยากต่อการใช้กระดาษทรายขัด

ทำความสะอาด แต่งผิวงาน และขัดพื้นผิวได้หลากหลาย ให้ความคล่องตัวสูงสุด

ใช้ได้ทั้งแบบเปียกและแบบแห้ง แล้วล้างเพื่อใช้ซ้ำได้



ค้นหาเกรดและขนาดของคุณ



แผ่นใยขัด Scotch-Brite™ 7448

แผ่นใยขัดประสิทธิภาพสูงที่อัดแน่นด้วยแร่ขัดที่แน่นหนาเพื่อการขัดผิวเรียบที่สม่ำเสมอและรวดเร็ว

แผ่นใยขัดยืดหยุ่นใช้ทำความสะอาด เคลือบผิว และแต่งผิวงานเมื่อต้องการความเป็นเนื้อเดียวกัน

เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเตรียมพื้นผิวสำหรับลงสีรองพื้นและสีทอไป การขัดทอไป และการทำความสะอาด



เคล็ดลับทางเทคนิค: หากคุณต้องการ 7448 ในรูปแบบม้วน / แผ่น / ดิสก์ โปรดลองใช้อุปกรณ์ขัดทำความสะอาดและขัดผิวงาน Scotch-Brite™ S ULF



ค้นหาเกรดและขนาดของคุณ

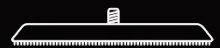
สร้างระบบของคุณ

ตัวอย่างเครื่องขัดกระดาษทรายแบบกลม
3M™ Hookit™ System

PN 28708



แผ่นขัดแบบดิสก์
3M™ Hookit™ Low Profile
PN 28852

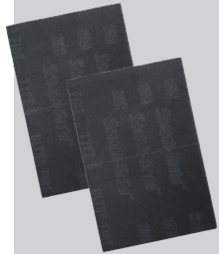


Scotch-Brite™ Hookit™
7447 Pro Disc
UPC 00-048011-65071-5



แผ่นใยขัดแบบเจาะรูใช้งานง่าย!

แผ่นใยขัดและแผ่นขัดเรียบ SCOTCH-BRITE™



แผ่นใยขัด Scotch-Brite™ 7448 Pro

การแต่งผิวงานที่ละเอียดมากมีประสิทธิภาพเหนือกว่าฟอยขัดเหล็กสำหรับทำความสะอาด เหล็กผิวเตรียมและเก็บผิวงานละเอียดบนโลหะ ไม้ พลาสติก และวัสดุผสม

ขัดเรียบได้เร็วกว่าและให้พื้นผิวที่สม่ำเสมอมากกว่าผลิตภัณฑ์สำหรับการขัดแบบนอนูฟเวนทั่วไป

แผ่นใยขัดได้รับการเคลือบเป็นพิเศษเพื่อลดการกระเด็นของฝุ่น

แผ่นใยขัดรองรับกับพื้นผิวที่ไม่สม่ำเสมอและเข้ามุมได้โดยไม่สูญเสียประสิทธิภาพ

ทำหน้าที่เหมือนฟอยขัดเหล็กเกรด 00 โดยไม่ทำลายผิว ไม่ทำให้เกิดสนิม หรือเกิดการแตกหัก



ค้นหาเกรดและขนาดของคุณ



แผ่นใยขัดสำหรับงานหนัก Scotch-Brite™ 7440

แผ่นใยขัดที่แข็งแกร่งและทนทานสำหรับการทำความสะอาด การลบคม และการเก็บผิวงานละเอียด

ที่แข็งแกร่งและมีความหนาแน่นสูงเป็นพิเศษสำหรับการกำจัดเศษเสี้ยนอย่างรวดเร็ว

ทนทานต่อการใช้งานหนักมากบนพื้นผิวที่สมบูรณ์

ขัดเรียบได้อย่างรวดเร็วเพื่อขัดสารเคลือบและการกัดกร่อนเพื่อทำความสะอาดและการแต่งผิวงานที่ต้องการพลังการขัดสูง



ค้นหาเกรดและขนาดของคุณ



เคล็ดลับทางเทคนิค: เคล็ดลับทางเทคนิค: หากต้องการ 7440 ในรูปแบบม้วน / แผ่น / ดิสก์ โปรดลองใช้ Scotch-Brite™ Cut and Polish



แผ่นใยขัดและแผ่นขัดเรียบ SCOTCH-BRITE™



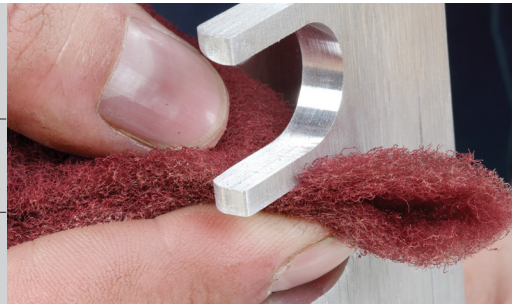
แผ่นใยขัด Scotch-Brite™ Durable Flex

แผ่นใยขัดยืดหยุ่นใช้ทำความสะอาด เกลี่ยผิว และ
แต่งผิวงานเมื่อต้องการความเป็นเนื้อเดียวกัน

แร่ที่มีความสามารถในการขัดถูจัดเรียงกันอย่าง
แน่นหนาให้การขัดเรียบที่สม่ำเสมอและรวดเร็ว

เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเตรียมพื้นผิวสำหรับสีรอง
พื้นและสีทอผิว การขัดทั่วไป การทำความสะอาด และ
การเกลี่ยผิวด้วยมือ

S Ultra Fine (S ULF) ทำหน้าที่เหมือนฟอยขัด
เหล็กเกรด 00; A Very Fine (A VFN) ทำหน้าที่
เหมือนฟอยขัดเหล็กเกรด 1



เคล็ดลับทางเทคนิค: ไม่อยากใช้แผ่นใยขัด
มาตรฐานใช่หรือไม่ ลองม้วนและฉีกออกเป็น
ขนาดของคุณเองดูสิ!

ค้นหาเกรดและขนาดของคุณ



SCOTCH-BRITE™ มอบประสบการณ์ที่คุณสามารถรับรู้ สัมผัส และวางใจได้ —
ช่วยให้งานขัดเรียบและแต่งผิวงานให้ทุกคนสมควรได้รับเพื่องานเสร็จได้อย่างใจ



เรียนรู้เพิ่มเติมได้ที่:
3M.com/ScotchBriteAbrasives



ขอรับตัวอย่างฟรีทันที



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

สำนักงาน +66 0 2666 3666

การรับประกันและการเยียวยาอย่างจำกัด: 3M รับประกันว่าผลิตภัณฑ์ 3M แต่ละชิ้นตรงตามข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์ 3M ที่เกี่ยวข้อง ณ เวลาที่ 3M จัดส่งผลิตภัณฑ์ 3M ไม่ให้การรับประกันหรือให้เงื่อนไขโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย ซึ่งรวมถึงการรับประกันโดยนัยหรือให้เงื่อนไขของความสามารถในเชิงพาณิชย์หรือความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ หากผลิตภัณฑ์ 3M ไม่เป็นไปตามการรับประกันนี้ การแก้ไขเพียงอย่างเดียว ซึ่งขึ้นอยู่กับพิจารณาของ 3M คือการเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ 3M หรือการคืนเงินตามราคาที่ซื้อ การจำกัดความรับผิดชอบ: ยกเว้นการเยียวยาอย่างจำกัดข้างต้น และได้รับยกเว้นในขอบเขตที่กฎหมายห้ามไว้ 3M จะไม่รับผิดชอบต่อความสูญเสียหรือความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นหรือเกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ 3M ไม่ว่าจะเป็นทางตรง ทางอ้อม เกิดขึ้นในกรณีพิเศษ เกิดขึ้นโดยบังเอิญ หรือเป็นผลสืบเนื่อง โดยไม่คำนึงถึงกฎหมายหรือทฤษฎีความเป็นธรรม

3M Scotch-Brite เป็นเครื่องหมายการค้าของ 3M โปรดรีไซเคิล พิมพ์ในประเทศไทย © 3M 2021 สงวนลิขสิทธิ์