

3M Science.
Applied to Life.™

แคตตาล็อกผลิตภัณฑ์ เทปกาวยุตสาหกรรม



สารบัญ

เทปหนาทันต่อสารเคมี

3M™ เทปอลูมิเนียมฟอยล์ 425.....	4
3M™ เทปสำหรับการชุบด้วยไฟฟ้า 470.....	4
3M™ เทปโพลีเอสเตอร์ 8992.....	4

กนต่ออุณหภูมิสูง

3M™ เทปไวนิล 471+	5
3M™ เทปโพลีเอสเตอร์ 875.....	5
3M™ เทปฟอยล์อลูมิเนียม/เทปผ้าใยแก้ว 363.....	5

ยึดติดอย่างแน่นหนา

3M™ เทปโพลีเอสเตอร์ 850	6
Scotch® เทปปิดกล่อง 8898.....	6
Scotch® เทปใยแก้วเสริมความแข็งแรง 898.....	6

ลดเสียงรบกวน

3M™ UHMW Film Tape เทปฟิล์ม 5423	7
3M™ เทปฟิล์มลดเสียงรบกวน 9343	7
3M™ เทปฟอยล์ลดแรงสั่นสะเทือน 2552	7

เทปควบคุมแรงเสียดทาน

3M™ UHMW PE Film เทปฟิล์ม 5421	8
3M™ เทปเพิ่มแรงเสียดทาน 5401.....	8
3M™ PTFE Film เทปฟิล์ม 5491	8

กนทานต่อสภาพอากาศ

3M™ เทปไวนิล 471 สีดำ	9
3M™ เทปปิดผนึก 481.....	9
3M™ เทปฟิล์มกนทานต่อสภาพอากาศ 838	9

แคตตาล็อกผลิตภัณฑ์

3M™ เทปตีเส้นแข็งแรงสูง	10
Scotch® และ Tartan™ เทปใยแก้วเสริมความแข็งแรง.....	10
Scotch® เทปโพลีโพรพิลีน	11
Scotch® เทปยึดหุ่่น.....	11
3M™ เทปสำหรับงานเฉพาะด้านในอุตสาหกรรม	12
3M™ เทปผ้าใยแก้ว	13
3M™ เทปฟอยล์โลหะ.....	13-14
3M™ เทปฟอยล์ลดเสียงและแรงสั่นสะเทือน.....	15
3M™ เทปโพลีเอสเตอร์.....	15-16
3M™ เทปทนความร้อนสูง PTFE	17
3M™ เทปเพื่อการยึดจับ.....	17
3M™ เทปฟิล์ม UHMW-PE.....	18
3M™ เทปซิลป้องกัน.....	18
3M™ เทปโพลีเอทิลีน	18
3M™ เทปไวนิล.....	19
3M™ อุปกรณ์ติดเทป	20

ผลิตภัณฑ์เทปกาว

ผลิตภัณฑ์เป็นอย่างไร?

สภาวะที่ท้าทายมากมายที่ต้องเผชิญหน้าในระหว่างการผลิต และหลังจากผลิตภัณฑ์เสร็จสิ้น ไม่ว่าจะเป็น ความร้อนสูงหรือการสัมผัสสารเคมี ชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์อาจจะเกิดความเสียหาย หรือเสียประสิทธิภาพ แต่เทปกาวจากเราสามารถช่วยในการปกป้อง ปิดคลุมหรือยึดติดชิ้นส่วนที่มีความเสี่ยงเหล่านี้ได้

เพื่อให้คุณสามารถตัดสินใจได้ง่ายขึ้น เราได้ทำการจัดกลุ่มสินค้าเทปกาวเพียงอย่างเดียว ที่สามารถตอบโจทย์ความท้าทายของคุณ

6 ความท้าทายหลักที่คุณอาจต้องเผชิญ:

- ต้านทานต่อสารเคมี
- ทนทานต่ออุณหภูมิ
- การยึดติดอย่างแน่นหนา
- ทนทานต่อสภาพอากาศ
- ควบคุมแรงเสียดทาน
- ลดเสียงรบกวน



ต้านทานต่อสารเคมี



ทนทานต่ออุณหภูมิ



การยึดติดอย่างแน่นหนา



ลดเสียงรบกวน



ควบคุมแรงเสียดทาน



ทนทานต่อสภาพอากาศ



ออกแบบมาเพื่อ ต้านทานสารเคมี

การซิลที่แข็งแกร่งเพื่อรักษาพื้นผิวให้ปลอดภัย

สารเคมีที่รุนแรงถูกใช้ในกระบวนการผลิตหลายประเภท เพื่อสร้างพื้นผิวที่แข็งแรงหรือสวยงาม หรือเพื่อเตรียมพื้นผิวให้พร้อมสำหรับขั้นตอนถัดไปในการผลิต

เนื่องจากความบอบบาง ความต้องการในการออกแบบ หรือเรื่องลักษณะที่สวยงามในบางชิ้นส่วน จึงจำเป็นต้องมีการปกป้องพื้นผิวในระหว่างการสัมผัสสารเคมี นี่คือเทปกาวที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานประเภทนี้



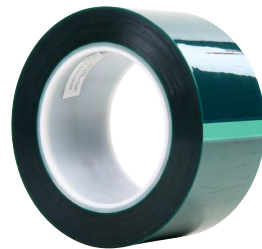
3M™ เทปอลูมิเนียมฟอยล์ 425

- ทนทานต่อสารละลายเคมีที่รุนแรงและปกป้องชิ้นส่วนสำคัญ
- ลอกออกได้โดยไม่ทิ้งคราบเมื่องานเสร็จสิ้น
- สามารถเข้าโค้งไปตามพื้นผิวได้ดี
- ให้แรงยึดติดทันที
- เทปกาวแนะนำสำหรับการซ่อมบำรุงตามมาตรฐานของอากาศยาน



3M™ เทปสำหรับการชุบด้วยไฟฟ้า 470

- สามารถลอกออกทั้งหมดโดยไม่ฉีกขาด
- สามารถเข้าโค้งไปตามพื้นผิวได้ดี
- ให้ความคมชัดของเส้นสี
- กาวยางช่วยลดความเสี่ยงจากการปนเปื้อนซิลิโคน
- ความทนทานที่ยืดเยื้อต่อสารเคมีในกระบวนการชุบด้วยไฟฟ้า



3M™ เทปโพลีเอสเตอร์ 8992

- สามารถทนทานต่อการชุบสารเคมีได้หลายชนิด
- ลอกออกได้โดยไม่ทิ้งคราบกาว
- ให้ความแข็งแรงและเส้นสีที่คมชัด
- รุ่นมีแผ่นไลน์เนอร์สามารถใช้งานได้ดีในเครื่องพิมพ์พล็อตเตอร์



ออกแบบมาเพื่อ ทนต่ออุณหภูมิสูง

ให้การปกป้องอย่างมีประสิทธิภาพจาก อุณหภูมิร้อนหรือเย็นที่รุนแรง

ชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์อาจต้องเผชิญกับอุณหภูมิต่างๆ ในกระบวนการผลิตและระหว่างการใช้งานในระยะยาว การใช้เทปกาวสามารถเป็นเครื่องมือสำคัญในการปกป้องชิ้นส่วนไม่ให้โดนความร้อนหรือในการรักษาพื้นผิวของชิ้นส่วนระหว่างกระบวนการเคลือบ

ในบางขั้นตอนการผลิตที่มีระยะสั้น อาจต้องการเทปกาวที่สามารถยึดติดบนชิ้นส่วนได้ตลอดการทำงาน เช่น การอบสีที่อุณหภูมิสูงหรือกระบวนการเชื่อม

ในการใช้งานระยะยาว ชิ้นส่วนที่อ่อนไหวอาจได้รับความร้อนจากท่อไอเสียหรืออุณหภูมิต่ำในห้องคลังสินค้าของเครื่องบิน การใช้เทปกาวสามารถปกป้องและเสริมความทนทานให้กับชิ้นส่วนได้



3M™ เทปไวบิลา 471+

- โดดเด่นในการใช้ในงานตีเส้น สำหรับการสร้างเส้นที่ละเอียดและคมชัด
- คงรูปและยึดติดในระหว่างการอบได้ถึง 30 นาที ที่อุณหภูมิสูงสุด 250°F/121°C
- ลอกออกได้สะอาดโดยไม่ทิ้งคราบขาว
- ยึดติดได้เร็วบนพื้นผิวหลายประเภท
- ความยืดหยุ่นที่ยอดเยี่ยม สำหรับงานทำสีที่มีลวดลายซับซ้อนหรือบนพื้นผิวที่ไม่เรียบ



3M™ เทปโพลีเอสเตอร์ 875

- ทนทานในอุณหภูมิที่ท้าทาย สูงสุดถึง 400°F/204°C
- ให้แรงยึดติดและความแข็งแรงทันที
- ลอกออกได้สะอาดโดยไม่ฉีกขาด
- กาวยางช่วยลดความเสี่ยงจากการปนเปื้อนซิลิโคน
- เหมาะสำหรับการใช้งาน Autoclave และการเคลือบด้วยสีฝุ่น



3M™ เทปพอยลอลูมิเนียม/เทปผ้าใยแก้ว 363

- ใช้งานได้อย่างต่อเนื่องในช่วงอุณหภูมิสูงสุด ถึง 600°F/316°C
- สะท้อนแสงและความร้อน สามารถทนไฟ ความชื้น สารเคมี สภาพอากาศและการเสื่อมสภาพจากแสง UV
- ทนแรงดึง (Tensile)
- ส่วนและเครื่องผสมที่เบาและเฉื่อยพลันง่ายต่อการโค้งงอหรือพื้นผิวที่ไม่เรียบ
- ใช้เพื่อปกป้องวัสดุที่อ่อนไหวเช่นสายไฟจากการโดนร้อนๆ ตลอดเวลาหรือกระบวนการเชื่อม



ออกแบบมาเพื่อ ยึดติดอย่างแน่นหนา

แรงยึดติดที่เหนือชั้น รักษาตำแหน่ง สิ่งของให้อยู่กับที่

ไม่ว่าจะเป็นระหว่างการขนส่งผลิตภัณฑ์หรือในกระบวนการผลิต การเคลื่อนไหวเป็นสิ่งที่ต้องเกิดขึ้นอยู่เสมอ เผลอๆ ภัยกับความท้าทายในการที่ต้องรักษาส่วนต่างๆ ให้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องอย่างปลอดภัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้เหมาะสม

ความเสียหายของผลิตภัณฑ์หรือการหยุดทำงานของเส้นการผลิต จะทำให้ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม ส่งผลให้การจัดส่งล่าช้า และอาจสร้างปัญหาเกี่ยวกับการรับประกันที่หลีกเลี่ยงไม่ได้

เทปกาวสามารถช่วยให้ส่วนต่างๆ อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง ให้แรงยึดติดที่เชื่อถือได้ และเพิ่มความแข็งแกร่งให้กับผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง



3M™ เทปโพลีเอสเตอร์ 850

- กาวยึดติดได้เร็ว ให้ทำงานได้เร็วขึ้น
- เทปฟิล์มคาลิเปอร์บางและแข็งแรงใช้ในเครื่องจักรส่วนใหญ่ดี
- ทนความร้อนสูง
- มีหลายสี และมีเวอร์ชันโลหะช่วยให้หาส่วนรอยต่อได้ง่าย
- วัสดุที่เหมาะสมในการต่อประกบเข้ากับฟิล์ม



Scotch® เทปปิดกล่อง 8898

- ลอกออกได้โดยไม่ทิ้งคราบ บนหลากหลายพื้นผิว
- ให้แรงยึดติดที่แข็งแรง
- ป้องกันการฉีกขาด การแตกหัก และรอยขีดข่วน
- เนื้อเทปออกแบบให้ใช้งานง่ายในการติดด้วยมือหรือระบบกึ่งอัตโนมัติ
- เหมาะสำหรับการยึดชิ้นส่วนและอุปกรณ์



Scotch® เทปใยแก้วเสริมความแข็งแรง 898

- เทปใยแก้วที่แข็งแรงเป็นพิเศษ สำหรับงานที่มีน้ำหนักมาก
- ป้องกันการตัดและการฉีกขาด
- ยึดติดได้เร็ว และให้แรงยึดติดสูง
- ใช้งานได้ดีกับ เครื่องติดเทป L-clip box closure applications
- สำหรับการใช้งานที่ต้องการความแข็งแรงสูงเช่นการต่อประกบเหล็กการเชื่อมต้อคอยล์ การผูกท่อน หรือการเสริมความแข็งแรงของสินค้าในปริมาณมาก



ออกแบบมาเพื่อ ลดเสียงรบกวน

ออกแบบเป็นพิเศษเพื่อลดเสียง รบกวนและการสั่นไหว

การสั่นสะเทือนเพียงเล็กน้อยก็อาจทำให้เกิดความสึกหรอในชิ้นส่วน หรือทำให้ผลิตภัณฑ์ที่มีเสียงรบกวนเมื่อถูกใช้งาน การแก้ไขที่ถูกต้องคือการออกแบบให้เหมาะสมเพื่อลดการสั่นสะเทือนและเสียงรบกวน ให้ผลิตภัณฑ์ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เทปกาวที่ถูกออกแบบมาเป็นพิเศษ คือทางออกสำหรับ การลดแรงสั่นสะเทือนในระยะยาวบนหลากหลายพื้นผิว



3M™ UHMW Film เทปฟิล์ม 5423

- ช่วยลดเสียงรบกวน แรงสั่นสะเทือน และเสียงอื่นๆ ที่เกิดขึ้นจากการเคลื่อนไหว
- เนื้อเทปสีใส กันรอยขีดข่วนที่อาจเกิดขึ้นบนพื้นผิว
- ค่าสัมประสิทธิ์แรงเสียดทานต่ำ ป้องกัน ‘ระนาดเลื่อน’ ระหว่างพื้นผิว
- กาวยางที่สามารถยึดติดได้ดีทันที
- เหมาะสำหรับการลดเสียงรบกวนในรถยนต์ เครื่องบิน และอื่นๆ



3M™ เทปฟิล์มลดเสียงรบกวน 9343

- เนื้อเทปไมโครไฟเบอร์ ให้สามารถเข้าโค้ง ยึดหดได้ มีความยืดหยุ่นและความทนทาน
- เนื้อเทปทนการสึกหรอในระยะยาว และสามารถตัดได้คมชัดได้ และผ่านมาตรฐาน FMVSS 302
- ทนอุณหภูมิระหว่าง -30°F/-34°C ถึง 250°F/121°C
- ออกแบบเพื่อให้เหมาะสำหรับชิ้นส่วนที่พื้นผิวไม่เรียบ หรือมีรูปรอง



3M™ เทปฟอยล์ลดแรงสั่นสะเทือน 2552

- การรวมตัวกันของฟอยล์อลูมิเนียมที่มีความอ่อนตัว และกาวที่มีความยืดหยุ่น ออกแบบเพื่อลดการสั่นสะเทือนในแผงวงจรรและส่วนรองรับ
- ทนทานต่อการสึกหรอจากสภาพอากาศ ความชื้น และแสงแดด
- ทนอุณหภูมิระหว่าง -25°F/-32°C ถึง 175°F/80°C
- ผ่านข้อกำหนดในมาตรฐานการทนไฟ F.A.R. 25.853(a) และผ่านมาตรฐาน ASTM E-162 และ ASTM-E 662 สำหรับวัสดุไวไฟและเครื่องทำควีน



ออกแบบมาเพื่อ

ควบคุมแรงเสียดทาน

การออกแบบเพื่อให้สามารถควบคุมการเคลื่อนที่ และการยึดติดได้ดีกว่า

การทำงานบนพื้นผิวต่างๆ อาจทำให้คุณไม่สามารถได้รับผลลัพธ์ที่คุณต้องการเสมอไป หากวัสดุฝืดเกินไปหรือลื่นเกินไป คุณต้องการการแก้ไขที่เชื่อถือได้ ให้คุณควบคุมการเคลื่อนที่บนพื้นผิวให้ดีขึ้นโดยไม่สร้างความเสียหายต่ออุปกรณ์หรือผลิตภัณฑ์ของคุณ

การพัฒนาเทปที่ออกแบบอย่างพิถีพิถันเช่น ฟิล์ม PTFE เรียบลื่น หรือใยแก้วที่ทนต่อการฉีกขาด และ กาวอะคริลิกหรือซิลิโคนที่หลากหลาย ให้คุณมีทางเลือกในการควบคุมระดับแรงเสียดทานอย่างเหมาะสม



3M™ UHMW PE Film เทปฟิล์ม 5421

- เนื้อเทปโปร่งแสง ทนต่อการเสียดสี จึงช่วยปกป้องพื้นผิวจากการสึกหรอได้
- ค่าสัมประสิทธิ์แรงเสียดทานต่ำเพื่อทำให้เกิด “Slip plane” ระหว่างพื้นผิว
- กาวยางให้แรงยึดติดเริ่มต้นที่ดีเพื่อการยึดติดกับพื้นผิววัสดุได้ในทันที
- ใช้ในงานที่ไม่สามารถใช้น้ำยาหล่อลื่นได้เพื่อป้องกันการปนเปื้อน
- ใช้สำหรับงานบนเส้นสายพาน, รางสายพานลำเลียง, รางลื่นชก หรือทุกที่ที่คุณต้องการการเคลื่อนที่ที่ราบลื่น



3M™ เทปเพิ่มแรงเสียดทาน 5401

- เทปใยแก้ว เนื้อเทปเสริมซิลิโคนเพิ่มแรงเสียดทาน ที่มีเส้นใยกระจายแรงช่วยลดความเร็วในการเคลื่อนไหวยของวัสดุ
- ไม่เหนียว ไหลลื่นได้ง่าย เมื่ออยู่ในกระบวนการผลิต
- เส้นใยแก้ว (ไฟเบอร์กลาส) ช่วยให้มี ความทนทานและป้องกันการฉีกขาด
- กาวซิลิโคนลอกออกได้โดยไม่ทิ้งคราบบนหลายพื้นผิว



3M™ PTFE Film เทปฟิล์ม 5491

- ฟิล์ม PTFE ที่ไม่เหนียว ให้ชิ้นงานมีพื้นผิวที่ไหลลื่นได้ง่าย
- กาวซิลิโคนลอกออกได้โดยไม่ทิ้งคราบบนหลายพื้นผิว
- สามารถทนอุณหภูมิได้สำหรับการใช้งานบนเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีความร้อน
- ฟิล์ม PTFE จาก 3M™ ที่เรียบลื่นกว่าฟิล์ม PTFE ทั่วไป
- ทนทานต่อสารเคมีได้อย่างยอดเยี่ยม ช่วยให้ทนทานต่อการใช้งานที่ท้าทาย



ออกแบบมาเพื่อ ทนทานต่อสภาพอากาศ

เกราะป้องกัน ความชื้น ฝุ่น และรังสี UV ที่
แข็งแกร่ง

ฝน หิมะ หรือแสงแดด ชื้นงานและผลิตภัณฑ์
ของคุณมักจะต้องเผชิญหน้ากับสิ่งที่ทำให้เกิด
การเสื่อมสภาพ ความเสียหาย นอกเหนือจาก
นั้น ทางแก้ไขที่ผิดอาจเป็นทำให้ต้นทุนของ
คุณสูงขึ้น หรือแม้กระทั่งทำให้เกิดความเสี
หายมากขึ้นได้

เลือกผลิตภัณฑ์เทปกาวจาก 3M™ ที่
ออกแบบมาเพื่อความยืดหยุ่น แข็งแรง
ทนทานต่อสภาพอากาศและสามารถลอกออก
ได้โดยไม่ทิ้งคราบ



3M™ เทปไวนิล 471 สีดำ

- เนื้อเทปไวนิลมีความยืดหยุ่นที่แตกต่าง ช่วยให้สามารถยึดไปตามพื้นผิวที่
ไม่เรียบ โดยไม่ยกตัวหรือหกตัว
- เนื้อเทปชนิดฟิล์มไวนิลให้ความทนทานต่อการฉีกขาดและกันความชื้น
- ออกแบบเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่สะอาด และสามารถลอกออกทั้งแผ่นได้โดย
ไม่ทิ้งคราบ เพื่อลดการทำความสะอาดและแรงงาน
- เนื้อเทปสีดำที่สามารถดูดซับแสงแดดได้ ทำให้สามารถใช้งานกลางแจ้งได้ถึง
สามเดือน



3M™ เทปปิดผนึก 481

- เนื้อเทปโพลีเอทิลีน สามารถยึดตัวและติดเรียบไปบนพื้นผิวที่ขรุขระ และให้ความ
สามารถในการปกป้องจุดที่ยากต่อการเข้าถึง
- สามารถลอกออกได้ทั้งแผ่นและไม่ทิ้งคราบกาวบนพื้นผิวที่หลากหลาย
- สามารถทนทานต่อสภาพอากาศที่ร้อนและหนาว มีความชื้น และรังสี UV ได้ถึง
24 เดือน
- ป้องกันการปนเปื้อน น้ำมันหล่อลื่นทั่วไป และสารเคลือบที่ล้างออกได้บนพื้นผิว
ที่หลากหลาย
- ผ่านการรับรองตามมาตรฐานทหาร: SAE AMS-T-22085



3M™ เทปฟิล์มทนทานต่อสภาพอากาศ 838

- เนื้อเทป PVF ทนทานต่อสภาพอากาศได้อย่างดีเยี่ยม
- เนื้อเทปที่ทนทานและยืดหยุ่นได้ในช่วงอุณหภูมิที่กว้าง (-100°F/-73°C ถึง
225°F/107°C)
- กาวอะคริลิกแข็งแรงสูง สามารถยึดติดได้ดีบนหลายพื้นผิว
- คุณสมบัติเชิงกลและความคงทนที่ยอดเยี่ยมต่อสารเคมี สารละลาย และสาร ปน
เปื้อน

3M™ เทปติเส้นแข็งแรงสูง

กลุ่ม เทปกาว	รุ่นสินค้า	เนื้อเทป	สี	ชนิดกาว	ความหนารวม มิล (มม.)	แรงยึดติดบน เหล็ก oz./in. (N/100 mm.)	ค่าการยึดตัว ณ จุดขาด (%)	ชนิดไลน์เนอร์	การใช้งานทั่วไป
เทปติเส้นแข็งแรงสูง									
	500	ยาง	เขียว	อะคริลิก	36 (0.9)	29 (31)	85	กระดาษ	เหมาะสำหรับการติเส้นเล็กๆ กาวชนิดอะคริลิกเหมาะกับการใช้ในงานพันสียที่มีตัวกลางเป็นพลาสติก
	528	ยาง	แทน	อะคริลิก	82 (2.1)	29 (31)	145	กระดาษ	เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความหนาจากกระบวนการพ่นทราย (Sandblast)



Scotch® และ Tartan™ เทปใยแก้วเสริมความแข็งแรง

กลุ่ม เทปกาว	รุ่นสินค้า	ความแข็งแรง ดึง lb./in. (N/100 mm)	เนื้อเทป	การเสริมความแข็งแรง	ความหนารวม มิล (มม.)	ชนิดกาว	แรงยึดติด oz./in. (N/100 mm)	ค่าการยึดตัว (%)	สีของเนื้อเทป	การใช้งานทั่วไป
Universal Filament										
	898	380 (6655)	โพลีโพรพิลีน	เส้นใยแก้ว	6.6 (0.17)	ยางสังเคราะห์	70 (77)	5	โปร่งใส	ใช้กับเครื่องปิดกล่อง L-clip การรัดกล่องหรือชิ้นงานทั่วไป ให้ความแข็งแรงสูง อเนกประสงค์ กาวยึดติดได้ดีบนหลากหลายพื้นผิว
	893	300 (5254)	โพลีโพรพิลีน	เส้นใยแก้ว	6.0 (0.15)	ยางสังเคราะห์	55 (60)	5	โปร่งใส	ปิดกล่อง การจัดเรียงสินค้า การรัดกล่อง ให้ความแข็งแรงสูง
	897	170 (2977)	โพลีโพรพิลีน	เส้นใยแก้ว	6.0 (0.15)	ยางสังเคราะห์	60 (65)	3	โปร่งใส	ปิดกล่อง การจัดเรียงสินค้า การรัดกล่อง ให้ความแข็งแรงปานกลาง
	8934*	100 (1751)	โพลีโพรพิลีน	เส้นใยแก้ว	4.0 (0.10)	ยางสังเคราะห์	60 (65)	3	โปร่งใส	ปิดกล่อง การจัดเรียงสินค้า การรัดกล่อง อเนกประสงค์
เทปใยแก้วเสริมความแข็งแรง รุ่นกาวยึดติดแน่น										
	890MSR	600 (10500)	โพลีเอสเตอร์	เส้นใยแก้ว	8.0 (0.20)	กาวยางสังเคราะห์ (MSR)	80 (88)	3	โปร่งใส/ดำ	ยึดติดได้ดีกับโลหะและพื้นผิวมัน
	8919MSR	380 (6655)	โพลีเอสเตอร์	เส้นใยแก้ว	7.0 (0.18)	กาวยางสังเคราะห์ (MSR)	100 (109)	3	โปร่งใส	ยึดติดได้ดีกับโลหะและพื้นผิวมัน เนื้อเทปหนาเพิ่มขึ้นเพื่อเพิ่มแรงยึดติด
เทปใยแก้วเสริมความแข็งแรง รุ่นเฉพาะทาง										
	890RCT	600 (10500)	โพลีเอสเตอร์	เส้นใยแก้ว	8.0 (0.20)	ยางสังเคราะห์ (RCT)	75 (82)	3	ใส	การยกของหนัก ยึดติดแน่นบนกระดาษลูกฟูก
	8916V	210 (3678)	โพลีโพรพิลีน	เส้นใยแก้ว	6.8 (0.17)	ยางสังเคราะห์ (SR)	75 (82)	3	ใส/ฟ้า	อุปกรณ์ใช้ไฟฟ้า ยึดติดแน่นและปกป้องชิ้นส่วนให้ปลอดภัย ถอดออกได้โดยไม่มีที่คราบ แผ่นรองหลังแบบหนา
	8915	170 (2977)	โพลีโพรพิลีน	เส้นใยแก้ว	6.0 (0.15)	ยางสังเคราะห์ (SR)	65 (71)	3	ใส	อุปกรณ์ใช้ไฟฟ้า ยึดติดแน่นและปกป้องชิ้นส่วนให้ปลอดภัย ถอดออกได้โดยไม่มีที่คราบ
	8959	150 (2627)	โพลีโพรพิลีน	เส้นใยแก้วแบบสองทาง	5.7 (0.15)	ยางสังเคราะห์ (SR)	100 (109)	6	ใส	ปิดกล่องที่มีน้ำหนักมาก ประกอบด้วยชิ้นส่วน มัดรวมชิ้นส่วนโลหะ เทปเสริมเส้นใยแก้วสำหรับความทนทานต่อการตัดและเจาะ ความแข็งแรงสูง
	890HD	1200 (21012)	โพลีเอสเตอร์	ผ้าใยแก้ว	11.3 (0.287)	กาวยางไวต่อแรงกด	80 (88)	4	ใส	เนื้อเทปที่ทนทานและต้านการสึกหรอ ใช้ในอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซ ธรรมชาติที่ต้องการความแข็งแรงสูงสุด

แบบดัด *Tartan™

หมายเหตุ: ข้อมูลสินค้าและข้อมูลเชิงเทคนิคในหน้านี้ ควรใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงสำหรับการใช้โดยทั่วไปเท่านั้น และไม่ควรใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการกำหนดข้อมูลสเปค

Scotch® เทปโพลีโพรพิลีน.

กลุ่มเทปกาว	รุ่นสินค้า	ความแข็งแรงดึง lb./in. (N/100 mm)	เนื้อเทป	เสริมความแข็งแรง	ความหนารวม มิล (มม.)	ชนิดกาว	แรงยึดติด oz./in. (N/100 mm.)	การยืดยาว (%)	สี	การใช้งานและข้อความที่เกี่ยวข้อง
	8898	160 (2802)	MOPP (โพลีโพรพิลีน)	ไม่มี	4.6 (0.12)	ยางสังเคราะห์	75 (82)	32	น้ำเงิน/งาช้าง	อุปกรณ์ใช้ไฟฟ้า ยึดติดแน่นและปลอดภัยสำหรับชิ้นส่วนถอดออกได้โดยไม่ต้องคราบกาว
	8896	160 (2800)	MOPP (โพลีโพรพิลีน)	ไม่มี	4.6 (0.12)	ยางสังเคราะห์	70 (77)	32	น้ำเงิน/งาช้าง	อุปกรณ์ใช้ไฟฟ้า ยึดติดแน่นและปลอดภัยสำหรับชิ้นส่วนถอดออกได้โดยไม่ต้องคราบกาว

Scotch® เทปยึดหยุ่น

กลุ่มเทปกาว	รุ่นสินค้า	ความแข็งแรงดึง lb./in. (N/100 mm)	เนื้อเทป	ความหนารวม มิล (มม.)	ชนิดกาว	แรงยึดติด oz./in. (N/100 mm.)	การยืดยาว (%)	สี	การใช้งานและข้อความที่เกี่ยวข้อง
	8886	28 (490)	โพลีเอทิลีน	6.6 (0.17)	ยางสังเคราะห์	65 (71)	720	ใส	ใช้ในงานบรรจุสินค้า

3M™ เทปกาวสำหรับงานเฉพาะด้านในอุตสาหกรรม

กลุ่มเทปกาว	รุ่นสินค้า	สี	ชนิดกาว	เนื้อเทป	ความหนาของเนื้อเทป มิล (มม.)	ประเภทไลน์เนอร์	ความหนวมมิล (มม.)	แรงยึดติดบนเหล็ก oz./in. (N/100 mm.)	ความแข็งแรงดึง lb./in. (N/100 mm)	ค่าการยึดตัว ณ จุด (%)	ช่วงอุณหภูมิ °F (°C)	การใช้งานทั่วไป
ใช้ในงานกราฟฟิค												
	616	แดงทับทิม	ยาง	UPVC	1.6 (0.04)	—	2.4 (0.06)	36 (39)	29 (509)	50	สูงสุด 120 (สูงสุด 49)	ติดบนแผ่นฟิล์มและการติเส้น
เทปกาวความร้อนสูง												
	8997/8997L	เหลืองอำพัน	ซิลิโคน	โพลีเอไมด์	1.0 (0.02)	โพลีเอสเตอร์	2.2 (0.06)	22 (24)	26 (453)	37	สูงสุด 500 (สูงสุด 260)	สูงสุด 500 (สูงสุด 260)
	8998/8998L	เหลืองอำพัน	ซิลิโคน	โพลีเอไมด์	2.0 (0.05)	โพลีเอสเตอร์	3.3 (0.08)	19 (20)	55 (963)	49	สูงสุด 500 (สูงสุด 260)	ฟิล์มโปร่งแสง ใช้ในงานที่อุณหภูมิสูง 8998L เป็นรุ่นที่มีไลเนอร์
เทปกาว Riveters												
	695	สีเหลือง	กาวอะคริลิกเคลือบบริเวณขอบเทปเท่านั้น	โพลีเอทิลีน	2.0 (0.05)	—	3.0 (0.08)	15 (16)	8 (140)	120	-20 to 120 (-29 to 49)	ฟิล์มสีเหลือง กาวสีขาว
เทประบายอากาศ												
	394	สีขาว	อะคริลิก	Non-woven	4.5 (0.11)	—	5.0 (0.13)	12 (13)	6 (100)	18	สูงสุด 120 (สูงสุด 49)	เนื้อเทปที่ระบายอากาศได้
	3294	สีชมพู	อะคริลิก	Non-woven	4.5 (0.11)	—	5.0 (0.13)	9 (10)	8 (140)	15	สูงสุด 120 (สูงสุด 49)	เทประบายอากาศที่ระบายอากาศได้มากที่สุด เคลือบบริเวณแถบ
เทปไบลอน												
	855	สีขาว	ยาง	ไนลอน	2.0 (0.05)	—	3.2 (0.08)	55 (60)	31 (540)	470	60 ถึง 400 (16 ถึง 204)	ยึดติดวัสดุคอมโพสิต
	8555	สีขาว	ยาง	ไนลอน	5.0 (0.13)	—	6.0 (0.15)	60 (66)	69 (1208)	540	60 ถึง 400 (16 ถึง 204)	เวอร์ชันหนาของเทปกาว 855
ปกป้องกันอย่างแข็งแรงในระยะยาว												
	7070UV	ใส	อะคริลิก	โพลียูรีเทน	6.5 (0.17)	—	8.0 (0.20)	47 (51)	68 (1162)	656	-20 to 170 (-28 to 77)	มีความแข็งแรง ทนต่อการเสียดสี พื้นผิวป้องกันรังสียูวี
	7071UV	ใส	อะคริลิก	โพลียูรีเทน	12 (0.31)	—	14 (0.36)	52 (52)	55 (963)	754	-20 to 170 (-28 to 77)	มีความแข็งแรง ทนต่อการเสียดสี พื้นผิวป้องกันรังสียูวี
เทปพิเศษอื่น ๆ												
	346	สีแทน	ยาง	กระดาษแข็ง	15 (0.38)	—	17 (0.42)	22 (24)	28 (490)	4	60 ถึง 100 (16 ถึง 38)	ทนทานต่อการสึกกร่อนที่รุนแรง ป้องกันความชื้นและแสง UV
	838	สีขาว	อะคริลิก	PVF	2.1 (0.05)	—	3.4 (0.09)	47 (51)	24 (420)	170	100 ถึง 225 (38 ถึง 107)	เทปฟิล์มทนทานต่อสภาพอากาศ
	5401	สีแทน	ซิลิโคน	ซิลิโคนเสริมไฟเบอร์กลาส	8.0 (0.20)	—	9.3 (0.24)	12 (13)	220 (3853)	7	สูงสุด 300 (สูงสุด 148)	มีค่าสัมประสิทธิ์แรงเสียดทานสูง
	5461	สีขาว	ยาง	ยางซิลิโคน	7.8 (0.19)	ซิลิโคน-กระดาษ	9.1 (0.23)	30 (33)	85 (1500)	165	สูงสุด 200 (สูงสุด 93)	เทปกาวแรงเสียดทานสูง
	9343	สีดำ	อะคริลิก	Non-Woven	15 (0.37)	กระดาษ	20 (0.50)	27 (30)	5 (88)	400	สูงสุด 250 (สูงสุด 121)	สามารถยึดติดบนชิ้นส่วนโค้งงอ

หมายเหตุ: ข้อมูลสินค้าและข้อมูลเชิงเทคนิคในหน้านี้ ควรใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงสำหรับการใช้โดยทั่วไปเท่านั้น และไม่ควรใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการกำหนดข้อมูลสเปก Availability of all products in this catalog may vary by location. Please contact your 3M Sales Representative for further information.

3M™ เทปผ้าใยแก้ว










กลุ่ม เทปกาว	เนื้อเทป	สี	ชนิดกาว	เนื้อเทป	ความหนา รวม มิล (มม.)	ประเภท โลนเนอร์	ความหนา รวม มิล (มม.)	แรงยึดติด บนเหล็ก oz./in. (N/100 mm)	ความ แข็งแรงดึง lb./in. (N/100 mm.)	ค่าการยึดตัว ณ จุดขาด (%)	ช่วงอุณหภูมิ °F (°C)	ผ่านข้อกำหนด	การใช้งานทั่วไป
	361	สีขาว	ซิลิโคน	ผ้าใยแก้ว	5.0 (0.13)	—	6.4 (0.16)	38 (42)	146 (2555)	10	-65 ถึง 450 (-54 ถึง 232)	F.A.R. 25.853	เทปผ้าใยแก้วใช้งานทั่วไป
	3615	สีขาว	ซิลิโคน	ผ้าใยแก้ว	5.0 (0.13)	—	7.0 (0.18)	35 (38)	180 (3140)	7	-65 ถึง 450 (-54 ถึง 232)	—	เทปผ้าใยแก้วใช้งานทั่วไป
	365	สีขาว	ยางเทอร์โมเซต	ผ้าใยแก้ว	4.8 (0.12)	—	8.3 (0.20)	52 (57)	139 (2430)	7	40 ถึง 450 (4 ถึง 232)	—	เรียบเนียนบนพื้นผิวขรุขระ เทปกาว เคลือบกาวเทอร์โมเซตตั้ง
	3650	สีขาว	ยางเทอร์โมเซต	ผ้าใยแก้ว	4.8 (0.12)	ฟิล์มสีฟ้า	8.3 (0.20)	52 (57)	139 (2430)	7	40 ถึง 450 (4 ถึง 232)	—	เทปกาว 365 แบบมีโลนเนอร์ เทปกาว เคลือบกาวเทอร์โมเซตตั้ง
	398FR	สีขาว	อะคริลิก	ผ้าใยแก้ว	5.0 (0.13)	ฟิล์มสีฟ้า	7.0 (0.18)	38 (42)	130 (2276)	7	-20 ถึง 250 (-29 ถึง 121)	BMS 5-146; F.A.R. 25.853(a); F.A.R. 25.855(d)	โลนเนอร์แบบ Skip-slit ใช้งานได้ สะดวก
	398FRP	สีขาว	อะคริลิก	ผ้าใยแก้ว	5.0 (0.13)	ฟิล์มสีฟ้า	7.0 (0.18)	38 (42)	130 (2276)	7	-20 ถึง 250 (-29 ถึง 121)	BMS 5-146; F.A.R. 25.853(a); F.A.R. 25.855(d)	เทปกาว 398FR แบบโลนเนอร์มีพิมพ์ ฉลาก

3M™ เทปพอยล์โตะ

กลุ่ม เทปกาว	เนื้อเทป	สี	ชนิดกาว	เนื้อเทป	ความหนา ของ เนื้อเทป มิล (มม.)	ความหนา ของโลน เนอร์ มิล (มม.)	ประเภท โลนเนอร์	ความหนา รวม มิล (mm.)	แรงยึดติด บนเหล็ก oz./in. (N/100 mm)	ความ แข็งแรง ดึง lb./in. (N/100 mm)	ค่าการยึดตัว ณ จุดขาด (%)	ผ่านข้อกำหนด	ช่วงอุณหภูมิ °F (°C)	การใช้งานทั่วไป
ประสิทธิภาพระดับพรีเมียม														
 	425	เทา	อะคริลิก	พอยล์ออลูมิเนียม	2.8 (0.07)	—	—	4.6 (0.12)	47 (51)	28 (490)	6	F.A.R. 25.853(a); SAE AMS T-23397; UL 723; UL 746C; LT-80 C	-65 ถึง 300 (-54 ถึง 149)	เทปอลูมิเนียมที่ทนเคาะประตอกที่ดีที่สุด
 	427	เทา	อะคริลิก	พอยล์ออลูมิเนียม	2.8 (0.07)	3.1 (0.08)	ฟิล์มลอกออก ง่าย	4.6 (0.12)	50 (55)	28 (490)	6	F.A.R. 25.853(a); UL 723; UL 746C; LT-80 C	-65 ถึง 300 (-54 ถึง 149)	เทปอลูมิเนียม 425 เวอร์ชันมีโลนเนอร์
 	431	เทา	อะคริลิก	พอยล์ออลูมิเนียม	1.9 (0.05)	—	—	3.1 (0.08)	34 (37.3)	17 (302)	3	F.A.R. 25.853(a)	-65 ถึง 300 (-54 ถึง 149)	เทปอลูมิเนียมที่ยึดหยุ่นและแนบกับ พื้นผิวได้
 	433	เทา	ซิลิโคน	พอยล์ออลูมิเนียม	2.0 (0.05)	—	—	3.6 (0.09)	40 (43.8)	20 (350)	3.5	F.A.R. 25.853(a); US Gov A-A-59258	-65 ถึง 600 (-54 ถึง 316)	กาวซิลิโคนที่ทนความร้อนสูง เรียบ เนียน คลายออกได้ง่าย สะอาด เรียบไป กับพื้นผิว ไร้รอยยุบ

หมายเหตุ: ข้อมูลสินค้าและข้อมูลเชิงเทคนิคในหน้าเว็บนี้ ควรถือเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือตัวอย่างเท่านั้น และไม่ควรถูกใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการกำหนดข้อมูลสเปค Availability of all products in this catalog may vary by location. Please contact your 3M Sales Representative for further information.

3M™ เทปพอยส์โลหะ (ต่อ)

กลุ่ม เทปกาว	รุ่นสินค้า	สี	ชนิดกาว	เนื้อเทป	ความหนาของเนื้อเทป มิล (มม.)	Liner Thickness mils (mm)	ชนิดของไลเนอร์	ความหนารวม มิล (มม.)	แรงยึดติดบนเหล็ก oz./in. (N/100 mm.)	ความแข็งแรงดึง lb./in. (N/100 mm)	ค่าการยึดตัว ณ จุดขาด (%)	ผ่านข้อกำหนด	ช่วงอุณหภูมิ °F (°C)	การใช้งานทั่วไป
ประสิทธิภาพพรีเมียม														
	433L	เงิน	ซิลิโคน	พอยส์อลูมิเนียม	2.0 (0.05)	3.2 (0.08)	ฟิล์มลอกออกง่าย	3.5 (0.09)	38 (42.0)	20 (350)	3.5	F.A.R. 25.853(a)	-65 to 600 (-40 to 316)	เวอร์ชันเลนเนอร์ของเทป 433
	437	เงิน	อะคริลิก	พอยส์อลูมิเนียม	2.8 (0.07)	4.2 (0.11)	ฟิล์มลอกออกง่าย	8.0 (0.20)	150 (164)	30 (525)	8	—	-40 to 212 (-40 to 100)	เทปพอยส์อลูมิเนียมที่อ่อนนุ่มและยึดหยุ่นพร้อมกาวที่มีความแข็งแรงสูง
	438	เงิน	อะคริลิก	พอยส์อลูมิเนียม	5.0 (0.13)	—	—	7.2 (0.18)	43 (47)	59 (1033)	10	F.A.R. 25.853(a)	-65 to 300 (-54 to 149)	เทปพอยส์อลูมิเนียมที่หนาที่สุดและทนความร้อน ให้ผิวเรียบ ดูดี คลายออกได้ง่าย ขอบตรง ไร้รอยย่น
	438L	เงิน	อะคริลิก	พอยส์อลูมิเนียม	5.0 (0.13)	2.5 (0.06)	ฟิล์มลอกออกง่าย	7.2 (0.18)	43 (47)	59 (1033)	10	F.A.R. 25.853(a)	-65 to 300 (-54 to 149)	
	439	เงิน	อะคริลิก	พอยส์อลูมิเนียม	1.9 (0.05)	5.7 (0.14)	กระดาษกราฟพร้อมซิลิโคน	3.1 (0.08)	34 (37.3)	17 (302)	3	F.A.R. 25.853(a)	-65 to 300 (-54 to 149)	เวอร์ชันไลเนอร์ของ 431
เทปพอยส์ตะกั่ว														
	420	เงินเข้ม	ยาง	เทปพอยส์ตะกั่ว	5.0 (0.13)	—	ฟิล์มลอกออกง่าย	7.6 (0.19)	45 (49)	20 (350)	12	—	-60 to 225 (-51 to 107)	เทปมีไลเนอร์สำหรับงานชุบ (Plating)
	421	เงินเข้ม	ยาง	เทปพอยส์ตะกั่ว	4.0 (0.1)	3.7 (0.09)	—	6.6 (0.17)	45 (49)	15 (263)	14	—	-60 to 225 (-51 to 107)	เทปทนทานต่อสารเคมีในขั้นตอนชุบ (Plating)
เทปพอยส์รุ่นเฉพาะทาง และเสริมความแข็งแรง														
	363	เงิน	ซิลิโคน	พอยส์อลูมิเนียมที่เคลือบบนผ้าใยแก้ว	3.4 (0.086)	—	—	7.3 (0.19)	52 (57)	135 (2364)	7	F.A.R. 25.853(a)	-65 to 600 (-54 to 316)	พอยส์อลูมิเนียม/ผ้าใยแก้ว เทปพอยส์โลหะที่ทนความร้อนได้สูงที่สุด
	363L	เงิน	ซิลิโคน	พอยส์อลูมิเนียมที่เคลือบบนผ้าใยแก้ว	3.4 (0.086)	3.0 (0.08)	ฟิล์มลอกออกง่าย	7.3 (0.19)	52 (57)	135 (2364)	7	F.A.R. 25.853(a)	-65 to 600 (-54 to 316)	363 เวอร์ชันมีไลเนอร์

*Scotch® Tape brand.

หมายเหตุ: ข้อมูลสินค้าและข้อมูลเชิงเทคนิคในหน้านี้ ควรใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงสำหรับการใช้โดยทั่วไปเท่านั้น และไม่ควรใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการกำหนดข้อมูลสเปค Availability of all products in this catalog may vary by location. Please contact your 3M Sales Representative for further information.

3M™ เทปพอยล์ลดเสียงและแรงสั่นสะเทือน







กลุ่ม เทปกาว	รุ่นสินค้า	สี	ชนิดกาว	เนื้อเทป	ความหนาของเนื้อเทป มิล (มม.)	ชนิดของ โลบ์เบอร์	ความหนา รวม มิล (มม.)	แรงยึดติดบนเหล็ก oz./in. (N/100 mm.)	ความแข็งแรงดึง lb./in. (N/100 mm)	ค่าการยึดตัว ณ จุดขาด (%)	ช่วงอุณหภูมิ °F (°C)	ผ่านข้อกำหนด	การใช้งานทั่วไป
	434	เงิน	เจลพอลิเมอร์	พอยล์ออลูมิเนียม	5.5 (0.14)	โพลีเอทิลีน	7.5 (0.19)	65 (71.2)	50 (876)	12	-76 to 68 (-60 to 20)	F.A.R. 25.853(a)	ลดการสั่นสะเทือนในอุณหภูมิต่ำ
	435	เงิน	เจลพอลิเมอร์	พอยล์ออลูมิเนียม	8.0 (0.2)	โพลีเอทิลีน	14 (0.34)	65 (71.2)	50 (876)	12	-76 to 68 (-60 to 20)	F.A.R. 25.853(a)	ลดการสั่นสะเทือนในอุณหภูมิต่ำ
	436	เงิน	เจลพอลิเมอร์	พอยล์ออลูมิเนียม	12 (0.31)	โพลีเอทิลีน	18 (0.44)	65 (71.2)	50 (876)	12	-76 to 68 (-60 to 20)	F.A.R. 25.853(a)	ลดการสั่นสะเทือนในอุณหภูมิต่ำ
	2552	เงิน	เจลพอลิเมอร์	พอยล์ออลูมิเนียม	10 (0.25)	โพลีเอทิลีน	15 (0.38)	65 (72)	126 (2205)	7	-25 to 175 (-32 to 80)	ASTM E756-83	ใช้ในงานทั่วไปในการลดการสั่นสะเทือน
	4014	เงิน	เจลพอลิเมอร์	Aluminum-Urethane	3.0 (0.09)	ฟิล์มลอกออกง่าย	250 (6.35)	N/A	N/A	90	-94 to 86 (-70 to 30)	F.A.R. 25.853(a)	เคลือบ แผ่นพอยล์/แผ่นโฟม

3M™ เทปโพลี เอสเตอร์

กลุ่ม เทปกาว	รุ่นสินค้า	สี	ชนิดกาว	เนื้อเทป	ความหนาของเนื้อเทป มิล (มม.)	ความหนารวม มิล (มม.)	แรงยึดติดบนเหล็ก oz./in. (N/100 mm)	ความแข็งแรงดึง lb./in. (N/100 mm)	ค่าการยึดตัว ณ จุดขาด (%)	ช่วงอุณหภูมิ °F (°C)	การใช้งานทั่วไป
เทปอุตสาหกรรมทั่วไป											
	396	โปร่งใส	ยาง	โพลีเอสเตอร์	1.7 (0.04)	4.1 (0.10)	140 (153)	43 (753)	140	40 to 200 (4 to 93)	สามารถยึดติดบนวัสดุที่มีพลังงานพื้นผิวต่ำ
	850	สีหลากหลาย	อะคริลิก	โพลีเอสเตอร์	0.9 (0.02)	1.9 (0.05)	30 (33)	28 (491)	120	-60 to 300 (-50 to 150)	ใช้ประกบ, รัศ, ซิลิโคนรอย, มีสีโปร่งใส, สีแดง, สีดำ และสีขาว
	853	โปร่งใส	อะคริลิก	โพลีเอสเตอร์	1.1 (0.03)	2.2 (0.06)	46 (50)	25 (434)	83	-60 to 300 (-50 to 150)	L-T-100. F.A.R. 25.853(a).
	8412	โปร่งใส	อะคริลิก	โพลีเอสเตอร์	4.7 (0.12)	6.3 (0.16)	33 (36)	140 (2450)	180	-60 to 300 (-50 to 150)	ใช้ติดขอบและรูขนาดใหญ่ ในงานที่ต้องการแรงยึดติดสูง
เทปกันรอย											
	335	สีชมพู	ยาง	โพลีเอสเตอร์	0.9 (0.02)	1.5 (0.04)	13 g/in. (0.5)	26 (455)	115	40 to 150 (4 to 65)	เทปกันรอย ค่ากาวต่ำ
	336	โปร่งใส	ยาง	โพลีเอสเตอร์	0.9 (0.02)	1.5 (0.04)	13 g/in. (0.5)	26 (455)	115	40 to 150 (4 to 65)	เทปกันรอย ค่ากาวต่ำ
เทปดีเส้นทนความร้อนสูงและเทปต่อประกบ											
	875	Seafoam Green	ยาง	โพลีเอสเตอร์	1.0 (0.03)	2.0 (0.052)	36 (37)	34 (590)	105	60 to 400 (140 to 204)	ทนอุณหภูมิสูง ยึดติดกับคอมโพสิตไร้ซิลิโคนได้ดี
	876	Seafoam Green	ยาง	โพลีเอสเตอร์	2.0 (0.05)	3.1 (0.078)	33 (36)	66 (1160)	128	60 to 400 (140 to 204)	ทนอุณหภูมิสูง ยึดติดกับคอมโพสิตไร้ซิลิโคนได้ดี

หมายเหตุ: ข้อมูลสินค้าและข้อมูลเชิงเทคนิคในหน้าเว็บนี้ ควรถือเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือตัวอย่างเท่านั้น และไม่ควรรใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการกำหนดข้อมูลสเปค Availability of all products in this catalog may vary by location. Please contact your 3M Sales Representative for further information.

3M™ เทปโพลิเอสเตอร์ (ต่อ)

กลุ่ม เทปกาว	รุ่นสินค้า	สี	ชนิดกาว	เนื้อเทป	ความหนา ของ เนื้อเทป มิล (มม.)	ความหนา รวม มิล (มม.)	แรงยึดติดบน เหล็ก oz./in. (N/100 มม.)	ความแข็งแรง ดึง lb./in. (N/100 mm)	ค่าการยึดตัว ณ จุดขาด (%)	ช่วงอุณหภูมิ °F (°C)	การใช้งานทั่วไป
เทปติเส้นทนความร้อนสูงและเทปต่อประคบ											
	8402	Translucent Green	Silicone	โพลิเอสเตอร์	0.9 (0.02)	1.9 (0.05)	24 (26)	25 (438)	100	-60 to 425 (-50 to 218)	Adheres well to silicone.
	8403/ 8403L	สีเขียวโปร่งแสง	ซิลิโคน	โพลิเอสเตอร์	1.4 (0.04)	2.4 (0.06)	27 (29)	46 (806)	150	-60 ถึง 425 (-50 ถึง 218)	ยึดติดกับซิลิโคนได้ดี 8403L เป็นรุ่นที่มีไลน์เบอร์
	8901	สีน้ำเงิน	ซิลิโคน	โพลิเอสเตอร์	0.9 (0.02)	2.4 (0.06)	29 (31)	26 (455)	115	-60 ถึง 400 (-50 ถึง 204)	ใช้ในกระบวนการเคลือบที่อุณหภูมิสูง
	8902	สีน้ำเงิน	ซิลิโคน	โพลิเอสเตอร์	2.0 (0.05)	3.5 (0.08)	37 (40)	46 (805)	100	-60 ถึง 400 (-50 ถึง 204)	ใช้ในกระบวนการเคลือบที่อุณหภูมิสูง
	8905	สีน้ำเงิน	ซิลิโคน	โพลิเอสเตอร์	5.0 (0.12)	6.5 (0.17)	26 (28)	110 (1920)	115	-60 ถึง 400 (-50 ถึง 204)	ใช้ในกระบวนการเคลือบที่อุณหภูมิสูง
	8911	โปร่งแสง	ซิลิโคน	โพลิเอสเตอร์	0.9 (0.02)	2.3 (0.05)	26 (29)	26 (440)	110	-60 ถึง 400 (-50 ถึง 204)	เทปฉลากกันรอย อุณหภูมิสูง
	8991/ 8991L	สีน้ำเงิน	ซิลิโคน	โพลิเอสเตอร์	1.0 (0.03)	2.4 (0.06)	31 (34)	29 (508)	100	-60 ถึง 400 (-50 ถึง 204)	เทปบาง ใช้ติเส้นในงานเคลือบสีฝุ่น ใช้ได้ในอุณหภูมิสูง 8991L เป็นรุ่นที่มีไลน์เบอร์
	8992/ 8992L	สีเขียว	ซิลิโคน	โพลิเอสเตอร์	2.0 (0.05)	3.2 (0.08)	44 (48)	57 (998)	148	-60 ถึง 400 (-50 ถึง 204)	ใช้ในงานเคลือบสีฝุ่นและงานซุบอโนโตซ์ ใช้ได้ในอุณหภูมิสูง 8992L เป็นรุ่นที่มีไลน์เบอร์
	8985L	สีม่วง	ยาง	โพลิเอสเตอร์	3.0 (0.076)	3.9 (0.099)	23 (25)	70 (1234)	131	สูงสุด 200 (สูงสุด 93)	ใช้ในงานซุบอโนโตซ์
เทปประคบฟิล์มภาพถ่าย											
	8422	ยาง	ยาง	โพลิเอสเตอร์	1.4 (0.04)	2.5 (0.06)	50 (54)	43 (754)	140	-60 ถึง 300 (-50 ถึง 150)	สำหรับประคบฟิล์มภาพถ่าย
เทปสะท้อนแสง											
	850	เงิน	อะคริลิก	โพลิเอสเตอร์	0.9 (0.02)	1.9 (0.05)	42 (46)	28 (491)	120	-60 ถึง 300 (-50 ถึง 150)	ใช้ในการประคบ, การยึด, การปิดซิล, การตกแต่ง เทปเป็นสีเงิน
	8437	เงิน	อะคริลิก	โพลิเอสเตอร์	0.9 (0.02)	2.1 (0.05)	40 (44)	20 (350)	70	40 to 200 (4 to 93)	มีการแผ่รังสีความร้อนต่ำ

หมายเหตุ: ข้อมูลสินค้าและข้อมูลเชิงเทคนิคในหน้านี้ ควรใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงสำหรับการใช้โดยทั่วไปเท่านั้น และไม่ควรใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการกำหนดข้อมูลสเปก Availability of all products in this catalog may vary by location. Please contact your 3M Sales Representative for further information.

3M™ เทปกั้นความร้อนสูง PTFE

กลุ่ม เทปกาว	รุ่นสินค้า	สี	ชนิดกาว	เนื้อเทป	ความหนา ของ เนื้อเทป มิล (มม.)	ความหนา รวม มิล (มม.)	แรงยึดติดบน เหล็ก oz./in. (N/100 มม.)	ความแข็งแรง ดึง lb./in. (N/100 mm)	ค่าการยืดตัว ณ จุดขาด (%)	ช่วงอุณหภูมิ °F (°C)	การใช้งานทั่วไป
ผ้าใยแก้ว											
	5151/ 5151PL	สีน้ำตาลอ่อน	ซิลิโคน	PTFE GC	3.0 (0.08)	5.3 (0.13)	33 (36)	110 (1925)	5	-100 ถึง 500 (-73 ถึง 260)	เทปผ้าใยแก้ว PTFE อเนกประสงค์ เป็นรุ่นที่มีไลน์เนอร์ของเทป 5151 เทป 5151PL จะมีไลน์เนอร์ที่หนาและเหนียวกว่า
	5153/ 5153L	สีน้ำตาลอ่อน	ซิลิโคน	PTFE GC	5.8 (0.15)	8.0 (0.20)	43 (47)	290 (5075)	5	-100 ถึง 500 (-73 ถึง 260)	เทปผ้าใยแก้ว PTFE อเนกประสงค์ 5153L เป็นรุ่นที่มีไลน์เนอร์ของเทป 5153
	5451	สีน้ำตาล	ซิลิโคน	PTFE GC	3.2 (0.08)	5.6 (0.14)	28 (31)	100 (1760)	5	-100 ถึง 500 (-73 ถึง 260)	เทปกั้นความร้อนสูง
	5453	สีน้ำตาล	ซิลิโคน	PTFE GC	6.0 (0.15)	8.2 (0.21)	55 (56)	175 (3065)	5	-100 ถึง 500 (-73 ถึง 260)	เทปกั้นความร้อนสูง
เทปฟิล์มแบบสโกลีฟ											
	5480	สีเทา	ซิลิโคน	PTFE	2.0 (0.05)	3.7 (0.09)	20 (22)	27 (473)	140	-65 ถึง 500 (-54 ถึง 260)	เทปกาวใช้สำหรับหุ้มลูกกลิ้ง
	5481	สีเทา	ซิลิโคน	PTFE	5.0 (0.13)	6.8 (0.17)	32 (35)	49 (858)	335	-65 ถึง 500 (-54 ถึง 260)	เทปกาวใช้สำหรับหุ้มลูกกลิ้งในงานที่ต้องการความทนทาน
เทปฟิล์มขึ้นรูป											
	5490	สีเทา	ซิลิโคน	PTFE	2.0 (0.05)	3.7 (0.09)	27 (29)	22 (385)	150	-65 ถึง 500 (-54 ถึง 260)	เนื้อเทปแบบยึดตรง
	5491	สีเทา	ซิลิโคน	PTFE	5.0 (0.13)	6.7 (0.17)	35 (38)	40 (700)	200	-65 ถึง 500 (-54 ถึง 260)	เนื้อเทปแบบยึดตรง
	5498	สีน้ำตาล	ยาง	PTFE	2.0 (0.05)	4.0 (0.10)	48 (53)	19 (332)	105	40 ถึง 350 (4 ถึง 177)	กาวที่ไม่มีซิลิโคน

3M™ เทปเพื่อการยึดจับ

กลุ่ม เทปกาว	รุ่นสินค้า	สี	ความทนทานสัมพัทธ์ 1-10	แรงเสียดทานสัมพัทธ์ 1-10: ต่ำ-สูง		สัมพัทธ์ สัมพัทธ์ 1-10	ความหนา มิล (มม.) ไม่รวมไลน์เนอร์	น้ำหนัก oz./yd ² (g/m ²) ไม่รวมไลน์เนอร์	ช่วงอุณหภูมิ °F (°C)	ทนทานต่อ สารเคมี สัมพัทธ์ 1-10	ความทนทาน รังสียูวีสัมพัทธ์ 1-10
				Mated	Unmated						
ด้านหลังธรรมดา: ประกอบด้วยโพลีเอสเตอร์แบบซักได้ (Washable) พร้อมความยืดหยุ่นปานกลางสำหรับการใช้งานประเภท Sew On											
	GM640	ดำ	5	9	8	6	33 (0.8)	10.7 (366)	-40 to 160 (-40 to 71)	5	5
ด้านหลังแบบมีกาว: กาวอะคริลิกไวต่อแรงกดจาก 3M สำหรับการยึดติดกับวัสดุที่มีพลังงานพื้นผิวสูงและต่ำ											
	GM641	ดำ	5	9	8	6	33 (0.8)	12.9 (440)	-40 to 160 (-40 to 71)	5	5

หมายเหตุ: ข้อมูลสินค้าและข้อมูลเชิงเทคนิคในหน้าเว็บนี้ ควรถือเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือตัวอย่างเท่านั้น และไม่ควรถูกใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการกำหนดข้อมูลสเปก Availability of all products in this catalog may vary by location. Please contact your 3M Sales Representative for further information.

3M™ เทปฟิล์ม UHMW-PE

กลุ่ม เทปกาว	รุ่นสินค้า	สี	ชนิดกาว	เนื้อเทป	ความหนาของเนื้อเทป มิล (มม.)	ประเภท โลไนเมอร์	ความหนารวม มิล (มม.)	แรงยึดติดบน เหล็ก oz./in. (N/100 mm.)	ความแข็งแรงดึง lb./in. (N/100 mm)	ค่าการยึดตัว ณ จุดขาด (%)	ช่วงอุณหภูมิ °F (°C)	การใช้งานทั่วไป
	5421	โปร่งใส	ยาง	UHMW-PE	5.0 (0.13)	กระดาษคราฟต์ที่แข็งแรง 60#	6.7 (0.17)	26 (28)	30 (526)	275	-30 ถึง 225 (-34 ถึง 107)	เทปอเนกประสงค์ใช้ในงานพื้นผิวพลาสติกและท่อโลหะ ท่อรางน้ำและตู้คอนเทนเนอร์ คุณสมบัติในการทนต่อการเสียดสีและ
	5423	โปร่งใส	ยาง	UHMW-PE	10 (0.25)	กระดาษคราฟต์ที่แข็งแรง 60#	11.7 (0.30)	26 (28)	55 (963)	300	-30 ถึง 225 (-34 ถึง 107)	มีค่าสัมประสิทธิ์แรงเสียดทานต่ำ ช่วยป้องกันการสึกหรอและการสิ้นเปลืองได้อย่างดีเยี่ยม ภายใต้อุณหภูมิการทำงานที่หลายระดับพร้อมค่า
	5425	โปร่งใส	อะคริลิก	UHMW-PE	3.0 (0.08)	กระดาษคราฟต์ที่แข็งแรง 60#	5.0 (0.13)	30 (33)	45 (788)	100	-30 ถึง 225 (-34 ถึง 107)	สัมประสิทธิ์แรงเสียดทานต่ำ และป้องกันรอยขีดข่วน
	5430	โปร่งใส	อะคริลิก	UHMW-PE	5.0 (0.13)	กระดาษคราฟต์ที่แข็งแรง 60#	7.0 (0.18)	75 (82)	40 (696)	175	-30 ถึง 225 (-34 ถึง 107)	กาวแรงยึดติดสูง
	9325	โปร่งใส	อะคริลิก	UHMW-PE	3.0 (0.08)	กระดาษคราฟต์ที่แข็งแรง 60#	5.0 (0.13)	50 (55)	40 (696)	175	-30 ถึง 225 (-34 ถึง 107)	เทป 5430 เวอร์ชันบาง





3M™ เทปซิลป้องกัน

กลุ่ม เทปกาว	รุ่นสินค้า	สี	ชนิดกาว	เนื้อเทป	ความหนาของเนื้อเทป มิล (มม.)	ความหนารวม มิล (มม.)	แรงยึดติดบน เหล็ก oz./in. (N/100 mm.)	ความแข็งแรงดึง lb./in. (N/100 mm)	ค่าการยึดตัว ณ จุดขาด (%)	ช่วงอุณหภูมิ °F (°C)	การใช้งานทั่วไป
เทปซิลป้องกัน											
	481	ดำ	ยาง	โพลีเอทิลีน	7.7 (0.20)	9.8 (0.25)	25 (28)	15 (260)	510	20 ถึง 170 (-7 ถึง 76)	เทปซิลป้องกัน ผ่านมาตรฐาน MIL-T-22085 Amend 3, Type IV. สามารถลอกออกได้โดยไม่ต้องคราบน้ำใน 2 ปี
	4811	ขาว	ยาง	โพลีเอทิลีน	7.5 (0.18)	9.5 (0.24)	30 (36)	15 (260)	490	สูงสุดถึง 170 (สูงสุดถึง 77)	เทปซิลป้องกัน สามารถลอกออกได้โดยไม่ต้องคราบน้ำใน 1 ปี

3M™ เทปโพลีเอทิลีน









กลุ่ม เทปกาว	รุ่นสินค้า	สี	ชนิดกาว	เนื้อเทป	ความหนาของเนื้อเทป มิล (มม.)	ความหนารวม มิล (มม.)	แรงยึดติดบน เหล็ก oz./in. (N/100 mm.)	ความแข็งแรงดึง lb./in. (N/100 mm)	ค่าการยึดตัว ณ จุดขาด (%)	ช่วงอุณหภูมิ °F (°C)	การใช้งานทั่วไป
เทปโพลีเอทิลีน											
	480	โปร่งใส	อะคริลิก	โพลีเอทิลีน	4.0 (0.10)	5.1 (0.13)	22 (24)	12 (210)	520	20 ถึง 170 (-7 ถึง 76)	ประกอบด้วยกาวอะคริลิก
	483	ต่างๆ	ยาง	โพลีเอทิลีน	3.9 (0.10)	5.1 (0.13)	18 (21)	10 (175)	300	Up ถึง 170 (Up ถึง 77)	มีให้เลือกสีดำ สีนํ้าเงิน สีนํ้าแดง โปร่งใส สีขาว และสีเหลือง MIL-STD 2041D (SH)

หมายเหตุ: ข้อมูลสินค้าและข้อมูลเชิงเทคนิคในหน้านี้ ควรใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงสำหรับการใช้โดยทั่วไปเท่านั้น และไม่ควรใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการกำหนดข้อมูลสเปก Availability of all products in this catalog may vary by location. Please contact your 3M Sales Representative for further information.

กลุ่ม เทปกาว	รุ่นสินค้า	สี	ชนิดกาว	เนื้อเทป	ความหนาของเนื้อเทป มิลา (มม.)	ความหนารวม มิลา (มม.)	แรงยึดติดบนเหล็ก oz./in. (N/100 mm.)	ความแข็งแรงดึง lb./in. (N/100 mm)	ค่าการยืดตัว ณ จุดขาด (%)	ช่วงอุณหภูมิ °F (°C)	การใช้งานทั่วไป
เทปโวนิาคุณภาพสูง											
	471	มีสีหลากหลาย	ยาง	โวนิา	4.1 (0.10)	5.2 (0.13)	26 (28)	14 (270)	150	40 ถึง 170 (4 ถึง 77)	ความยืดหยุ่นและสามารถลอกออกโดยไม่ทิ้งคราบ มีสีดำ, สีน้ำเงิน, สีเขียว, สีส้ม, สีแดง, โปรง, สีขาว และสีเหลือง MIL-STD 2041D (SH)
	4712	มีสีหลากหลาย	ยาง	โวนิา	4.1 (0.10)	5.2 (0.13)	23 (25)	14 (270)	150	40 ถึง 170 (4 ถึง 77)	รุ่นมีไลน์เนอร์ของเทปกาว 471, MIL-STD 2041D (SH). สีเหมือนกับ 471
	471+	คราม	ยาง	โวนิา	4.1 (0.10)	5.3 (0.13)	35 (38.3)	14 (243)	191	Up ถึง 250 (Up ถึง 121)	ให้ความยืดหยุ่นและแนบกับพื้นผิวที่ดีกว่า เส้นสีคมชัด ลอกออกได้โดยไม่ทิ้งคราบ
	472	ดำ	ยาง	โวนิา	9.0 (0.23)	10 (0.26)	23 (25)	32 (560)	270	Up ถึง 225 (Up ถึง 107)	ทนต่อการสึกหรบและการเสียดสี ทนต่ออุณหภูมิสูง
	477	โปรงใส	ยาง	โวนิา	6.0 (0.15)	7.2 (0.18)	24 (26)	24 (420)	230	40 ถึง 170 (4 ถึง 77)	ทนต่อการสึกหรบและการเสียดสี
	971L	เหลือง, ขาว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม และเขียว	ยาง	โวนิา	15 (0.38)	19 (0.49)	38 (41)	68 (1190)	250	Up ถึง 120 (Up ถึง 49)	ให้ความทนทานที่ยืดหยุ่น ทนต่อการสึกหรบและการเสียดสี ลอกออกได้โดยไม่ทิ้งคราบ
เทปโวนิาลอเนกประสงค์											
	764	มีสีหลากหลาย	ยาง	โวนิา	4.1 (0.10)	5.0 (0.13)	18 (21)	13 (228)	180	60 ถึง 85 (15 ถึง 27)	ใช้ในงานทั่วไป สีดำ, สีน้ำเงิน, สีน้ำตาล, สีเทา, สีเขียว, สีส้ม, สีม่วง, สีแดง, โปรง, สีขาว และสีเหลือง
เทปติดเส้นเพื่อความปลอดภัย											
	5700	ดำ/ขาว	ยาง	โวนิา	4.2 (0.11)	5.5 (0.14)	19 (21)	15 (260)	170	40 ถึง 170 (4 ถึง 77)	ใช้สำหรับงานที่สำคัญ มีกาวด้านข้าง (Adhesive side printing) เพื่ออายุการใช้งานที่ยาวนาน
	5702	ดำ/เหลือง	ยาง	โวนิา	4.2 (0.11)	5.5 (0.14)	19 (21)	15 (260)	170	40 ถึง 170 (4 ถึง 77)	ใช้สำหรับงานที่สำคัญ มีกาวด้านข้าง (Adhesive side printing) เพื่ออายุการใช้งานที่ยาวนาน
	766	ดำ/เหลือง	ยาง	โวนิา	4.1 (0.10)	5.0 (0.13)	18 (21)	13 (228)	180	60 ถึง 85 (15 ถึง 27)	ใช้สำหรับงานทำเครื่องหมายแบบทั่วไป
	767	แดง/ขาว	ยาง	โวนิา	4.1 (0.10)	5.0 (0.13)	18 (21)	13 (228)	180	60 ถึง 85 (15 ถึง 27)	ใช้สำหรับงานทำเครื่องหมายแบบทั่วไป
เทปกาวสำหรับการขูดด้วยไฟฟ้า และการทำไอโซล											
	470	สีน้ำตาล	ยาง	โวนิา	6.3 (0.16)	7.1 (0.18)	37 (40)	20 (350)	180	สูงสุดถึง 170 (สูงสุดถึง 77)	สามารถโค้งตามพื้นผิว สามารถต้านการสึกหรบและการเสียดสีได้ เมื่อใช้ในงานสำหรับการขูดด้วยไฟฟ้าและการทำไอโซล

หมายเหตุ: ข้อมูลสินค้าและข้อมูลเชิงเทคนิคในหน้าเว็บนี้ ควรถือเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือตัวอย่างเท่านั้น และไม่ควรรใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการกำหนดข้อมูลสเปค Availability of all products in this catalog may vary by location. Please contact your 3M Sales Representative for further information.

3M™ อุปกรณ์ตีเทปกาว

อุปกรณ์	ความกว้างสูงสุด	เทปกาวที่ใช้งานได้
อุปกรณ์เทปตีเส้น		
 3M™ Lane Marking Applicator M-1	4 นิ้ว	471, 5700, 5702, 764, 766, 767
อุปกรณ์ติดฟิล์มยึดด้วยมือ		
 Scotch® Stretchable Tape Dispenser H38	1.5 นิ้ว	8886
เครื่องปิดกล่อง L-Clip		
 Scotch® อุปกรณ์ติดเทปฟิลาเมนต์ S634	18 มม.	893, 897, 898, 8934, 8981
 3M-Matic™ L-Clip Applicator S-867	36 มม.	893, 897, 898, 8934, 8981
 3M-Matic™ Dual L-Clip Applicator S867 II	36 มม.	893, 897, 898, 8934, 8981
เครื่องติดเทปความยาวแน่นอน		
 Scotch® เครื่องจ่ายเทปกาวที่มีความยาวแน่นอน M96	1 นิ้ว	สามารถใช้กับเทปหน้าเดียวได้หลากหลาย
อุปกรณ์ติดเทปใยแก้วด้วยมือ		
 Scotch® Filament Tape Hand Dispenser H10	24 มม.	8934, 897, 893, 898, 8959, 8915, 890MSR, 8919MSR, 8896 Blue, 8896 Ivory
 Scotch® Filament Tape Hand Dispenser H130	18 มม.	8934, 897, 893, 898, 8915, 890MSR, 8919MSR, 8896 Blue, 8896 Ivory

หมายเหตุ: ข้อมูลสินค้าและข้อมูลเชิงเทคนิคในหน้านี้ ควรใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงสำหรับการใช้โดยทั่วไปเท่านั้น และไม่ควรใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการกำหนดข้อมูลสเปก Availability of all products in this catalog may vary by location. Please contact your 3M Sales Representative for further information.



ค้นหาโซลูชันที่เหมาะสมสำหรับความท้าทายของคุณ

3M มีตัวเลือกเทปหน้าเดียวมากมาย ให้วิศวกรของเราช่วยแนะนำแนวทางในการเลือกเทปภาพของคุณ ด้วยตัวเลือกเทปภาพออนไลน์ของเรา วิธีง่ายๆในการค้นหาวิธีสำหรับการจัดการทุกความเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้น

เยี่ยมชม go.3m.com/engineeredtapes-th เพื่อค้นหาโซลูชันที่เหมาะสมสำหรับคุณวันนี้

การเลือกและใช้งานผลิตภัณฑ์: มีปัจจัยหลายประการที่อยู่นอกเหนือการควบคุมของ 3เอ็ม และขึ้นอยู่กับความรู้และการควบคุมของผู้ใช้ที่แตกต่างกันซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ 3เอ็มในการใช้งานที่มีความเฉพาะได้ ด้วยเหตุนี้ลูกค้าจึงเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวในการประเมินผลิตภัณฑ์และพิจารณาว่าเหมาะสมกับการใช้งานของลูกค้าหรือไม่ รวมถึงการประเมินอันตรายในสถานที่ทำงานและทบทวนกฎระเบียบและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง (เช่น OSHA ANSI และอื่นๆ) การที่ไม่ได้ประเมินการเลือกและใช้งานผลิตภัณฑ์ของ 3เอ็ม อย่างถูกต้องตามคำแนะนำที่เกี่ยวข้องทั้งหมดและใช้อุปกรณ์ด้านความปลอดภัยที่เหมาะสม หรือหากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องทั้งหมด อาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บ การเจ็บป่วย การเสียชีวิต และ/หรือความเสียหายต่อทรัพย์สินได้

การรับประกัน การเยียวยาและคำสงวนสิทธิ์: เว้นแต่จะระบุเงื่อนไขการรับประกันเป็นอย่างอื่นในบรรจุภัณฑ์หรือในเอกสารประกอบผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องของ 3เอ็ม (ซึ่งในกรณีนี้การรับประกันดังกล่าวจะมีผลบังคับใช้) 3เอ็ม รับประกันว่าผลิตภัณฑ์ของ 3เอ็ม แต่ละรายการตรงตามข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์ 3เอ็มที่บังคับใช้ในระยะเวลาที่ 3เอ็มจัดส่งผลิตภัณฑ์ หากผลิตภัณฑ์ของ 3เอ็มไม่เป็นไปตามการรับประกันนี้ 3เอ็มจะรับผิดชอบเยียวยาโดยใช้ดุลยพินิจของ 3เอ็มแต่เพียงผู้เดียวด้วยวิธีการเปลี่ยนหรือซ่อมแซมผลิตภัณฑ์ หรือคืนเงินตามราคาซื้อ ทั้งนี้การเรียกร้องการรับประกันดังกล่าวจะต้องดำเนินการภายในหนึ่ง (1) ปีนับจากวันที่ 3เอ็ม จัดส่งผลิตภัณฑ์

การจำกัดความรับผิด: เว้นแต่ข้อจำกัดการเยียวยาที่ระบุไว้ข้างต้นและกรณีที่ขอบเขตกฎหมายที่ใช้บังคับห้ามไว้ ทาง 3เอ็มจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากหรือเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ 3เอ็มไม่ว่าจะทางตรง ทางอ้อม โดยบังเอิญ ความเสียหายพิเศษ หรือที่เป็นผลสืบเนื่องใด ๆ ก็ตามที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ของ 3เอ็ม (รวมถึงการสูญเสียผลกำไรหรือโอกาสทางธุรกิจ) โดยไม่คำนึงถึงทฤษฎีทางกฎหมายหรือความเสมอภาค รวมถึงรับประกัน สัญญา ความประมาทเลินเล่อ หรือความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

คำสงวนสิทธิ์: ผลิตภัณฑ์ระดับอุตสาหกรรมและผลิตภัณฑ์ด้านอาชีวอนามัยของ 3เอ็มมีวัตถุประสงค์ ตัดฉลาก และบรรจุหีบห่อเพื่อจำหน่ายให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมและอาชีวอนามัยที่ได้รับการฝึกอบรมเพื่อใช้ในสถานที่ทำงาน เว้นแต่จะได้รับการระบุไว้เป็นอย่างอื่นบนบรรจุภัณฑ์หรือสื่อของผลิตภัณฑ์ ซึ่งผลิตภัณฑ์เหล่านี้ไม่ได้มีวัตถุประสงค์ ตัดฉลาก หรือได้รับการบรรจุหีบห่อเพื่อขายให้หรือใช้โดยผู้บริโภค (เช่น สำหรับบ้าน ส่วนบุคคล โรงเรียนประถมศึกษาหรือมัธยมศึกษา นันทนาการ/กีฬา หรือการใช้งานอื่น ๆ ที่ไม่ได้รับการอธิบายไว้ในบรรจุภัณฑ์หรือเอกสารของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง) โดยจะต้องเลือกและใช้งานให้สอดคล้องกับกฎระเบียบและมาตรฐานด้านสุขภาพและความปลอดภัยที่บังคับใช้ (เช่น US OSHA ANSI) ตลอดจนเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ คำแนะนำสำหรับผู้ใช้งาน คำเตือนและข้อจำกัดทั้งหมด และผู้ใช้ต้องดำเนินการใดๆ ที่จำเป็นตามที่ระบุไว้ในประกาศการเรียกคืน การเรียกตรวจสอบ หรือการใช้ผลิตภัณฑ์อื่นๆ ทั้งนี้การใช้ผลิตภัณฑ์ระดับอุตสาหกรรมและอาชีวอนามัยของ 3เอ็มในทางที่ผิดอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ เจ็บป่วย หรือเสียชีวิตได้ หากต้องการความช่วยเหลือในการเลือกและใช้งานผลิตภัณฑ์ โปรดปรึกษาผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน นักวิทยาศาสตร์ในอุตสาหกรรม หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหาอื่นๆ สำหรับข้อมูลผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม โปรดดูที่ www.3M.com



บริษัท 3 เอ็ม ประเทศไทย จำกัด
แผนกผลิตภัณฑ์เทปและกาวอุตสาหกรรม
เลขที่ 88 อาคารเดอะปาร์ค ชั้น 14 ถนนรัชดาภิเษก
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กรุงเทพฯ 10110 ประเทศไทย

โทร +66 02 666 3666

3M, Scotchgard, Tartan คือเครื่องหมายการค้า
ของบริษัท 3M และ Scotch เป็นเครื่องหมายการค้าที่
ได้รับการจดทะเบียนภายใต้บริษัท 3M โดยสามารถใช้งาน
ในประเทศไทย © 3M 2024. All rights reserved.