



Industrial Adhesives and Tapes

Product Catalogue

สารบัญ

	หน้า
กาว Structural (Structural Adhesive).....	1-2
กาวอีพอกซี และกาวยูรีเทน (Epoxy and Urethane Adhesive).....	1
กาวอะคริลิก (Acrylic Adhesive).....	2
กาวร้อน (Instant Adhesive).....	2
กาว Non-Structural (Non-Structural Adhesive).....	3-5
กาวสเปรย์ (Aerosol Adhesive).....	3
กาวสูตรน้ำ (Water Base Adhesive).....	4
กาวยาง (Rubber and Plastic Adhesive).....	4
กาวแท่ง (Hot Melt Adhesive).....	5
เทปกาสองหน้า (Double Coated Tape).....	6-10
เทปกาสองหน้าแรงยึดติดสูง (Very High bonding -VHB™ Tape).....	6
เทปกาสองหน้าแรงยึดติดสูง VHB™ RP Series.....	6
เทปโฟมสองหน้า (Double Side Foam Tapes).....	7
เทปอี็กซ์ตรีมซีลลิ่ง (Extreme Sealing Tape).....	7
เทปหัวเห็ด (Dual Lock).....	8
เทปตีนตุ๊กแก (Hook & Loop).....	8
เทปกาสองหน้าแบบบาง (Thin Bonding Tape).....	9
เทปย้ายกาว (Adhesive Transfer Tape - ATT).....	9
เทปกาสองหน้าโพลีเอสเตอร์ (PET Double Coated Tape).....	9
ก๊อชู่เทป (Tissue Tape).....	10
เทปกาสองหน้าสำหรับงานรถยนต์ (Low VOC - Volatile Organic Compound Tape).....	10
เทปหน้าเดียว (Single Side Tape).....	11-14
เทปกระดาษกาว (Masking Tape).....	11
เทปผ้า (Duct Tape).....	12
เทปไวนิล (Vinyl Tape).....	12
เทปอะลูมิเนียม (Aluminum Foil Tape).....	13
เทปโพลีเอสเตอร์ (Polyester Tape).....	13
เทปผ้าใยแก้ว (Glass Cloth Tape).....	14
เทปพอลิเททราฟลูออโรเอทิลีน (Polytetrafluoroethylene- PTFE Tape).....	14
เทปพอลิเอทิลีนชนิดน้ำหนักโมเลกุลสูง (Ultra High Molecular Weight Polyethylene - UHMW tape).....	14
เทปสำหรับงานบรรจุภัณฑ์ (Packaging Tape).....	15-17
เทปปิดกล่อง (Box Sealing Tape).....	15
เทปบรรจุภัณฑ์หน้าแคบ (Narrow Width Packaging Tape).....	16
เทปใยแก้วเสริมความแข็งแรง (High Strength Tape).....	16
เทปหิ้วอเนกประสงค์ (Carry Handles).....	17
เทปปิดกล่องพิมพ์ข้อความ (Printed Box Sealing Tape).....	17

กาว Structural คือกาวในกลุ่มที่ให้แรงยึดติดตั้งแต่ 1000-psi ขึ้นไป กาว Structural ของ 3M นั้น ได้รับการพัฒนาเพื่องานยึดติดที่ต้องการการรับน้ำหนักโดยเฉพาะ ความแข็งแรงเป็นพิเศษ ช่วยท่านสามารถเลือกใช้กาวทดแทนการใช้น็อต, สกรู หรือ การเชื่อมได้ สามารถยึดติดได้กับวัสดุหลากหลายชนิด เช่น โลหะ เหล็ก อะลูมิเนียม พลาสติก ยางกระจก ไม้ รวมทั้งวัสดุพื้นผิวติดยาก

กาวอีพอกซี และกาวยูรีเทน (Epoxy and Urethane Adhesive)

กาวอีพอกซีและกาวยูรีเทน เป็นกลุ่มกาวที่ใช้สำหรับงานที่ต้องการแรงยึดติดสูง ให้ความแข็งแรง ทนทาน ทนต่อสภาวะแวดล้อมต่างๆได้ดี เหมาะสำหรับชิ้นงานที่มีพื้นที่ยึดติดค่อนข้างน้อย ยึดติดได้กับวัสดุหลากหลายชนิด สามารถเลือกกาวให้เหมาะสมกับเวลาที่ต้องการใช้งานได้



ชื่อสินค้า (สี)	คุณสมบัติ					การใช้งาน
	Mix Ratio (Volume) B:A	Approx. Mixed Work Life at 75°F (24°C)	Approx. Time to Handling Strength at 75°F (24°C)	Floating Roller Peel at 75°F (24°C)	Overlap Shear (PSI) at 75°F (24°C)	
DP-100 (Clear)	1:1	5 min	20 min	2	1,500	- ใช้ติดพื้นผิวชนิดเดียวกัน - แห้งตัวเร็ว - เหมาะสำหรับการยึดติดเหล็ก อะลูมิเนียม เซรามิก พลาสติกติดง่าย เช่น ABS PVC PC Acrylic
DP-110 (Grey)	1:1	8 min	20 min	40	3,500	- ใช้ติดพื้นผิวที่ต้องการความยึดหยุ่น - แห้งตัวเร็ว - เหมาะสำหรับการยึดติดเหล็ก อะลูมิเนียม เซรามิก พลาสติกติดง่าย เช่น ABS PVC PC
DP-190 (Translucent)	1:1	80 min	6 hr	60	1,200	- ใช้ติดพื้นผิวที่ต้องการความยึดหยุ่น - แห้งตัวช้า - เหมาะสำหรับการยึดติดเหล็ก อะลูมิเนียม เซรามิก พลาสติกติดง่าย เช่น ABS PVC PC
DP-420 (Off-White)	2:1	20 min	2 hr	70	4,500	- สำหรับงานที่ต้องการความแข็งแรงในการยึดติดสูงพิเศษ - ทนต่อแรงกระแทกได้ดี - สามารถยึดติดพื้นผิวได้หลากหลายเช่น เหล็ก อะลูมิเนียม เซรามิก พลาสติกติดง่าย เช่น ABS PVC PC
DP-460 (Off-White)	2:1	60 min	4 hr	80	4,500	- สำหรับงานที่ต้องการความแข็งแรงในการยึดติดสูงพิเศษ - ทนต่อแรงกระแทกได้ดี - สามารถยึดติดพื้นผิวได้หลากหลายเช่น เหล็ก อะลูมิเนียม เซรามิก พลาสติกติดง่าย เช่น ABS PVC PC
DP-620NS (Black)	1:1	20 min	4 hr	30	2,500	- ใช้ติดพื้นผิวที่ต้องการความยึดหยุ่น - มีคุณสมบัติ Non-sag - สามารถยึดติดพื้นผิวได้หลากหลายเช่น ไม้ เหล็ก ยาง หนัง กระจก คอนกรีต และพลาสติกหลายชนิด เช่น ABS PVC PC Acrylic





กาวอะคริลิก (Acrylic Adhesive)

กาวอะคริลิก เหมาะสำหรับใช้ในงานที่ต้องการแรงยึดติดสูง ให้ความแข็งแรงของการยึดติดอย่างรวดเร็ว ทนทาน ทนต่อสภาวะแวดล้อมต่างๆได้ดี สามารถยึดติดได้กับวัสดุหลากหลายชนิด รวมถึงพลาสติกติดยาก

ชื่อสินค้า (สี)	คุณสมบัติ					การใช้งาน
	Mix Ratio (Volume) B:A	Approx. Mixed Work Life at 75°F (24°C)	Approx. Time to Handling Strength at 75°F (24°C)	Floating Roller Peel at 75°F (24°C)	Overlap Shear (PSI) at 75°F (24°C)	
DP-8405NS (Green)	10:1	5 min	15 min	50	4,100	- เหมาะสำหรับติดพลาสติก และโลหะ รวมถึงโลหะที่มีคราบน้ำมัน - ทนทาน ทนอุณหภูมิสูง - ค่าแรงยึดติดสูง - สามารถเร่งปฏิกิริยาด้วยความร้อน - จัดเก็บง่ายในอุณหภูมิห้อง เก็บรักษาได้นาน 18 เดือน
DP-8410NS (Green)	10:1	10 min	25 min	50	4,100	
DP-8425NS (Green)	10:1	25 min	50 min	50	3,700	
DP-8805NS (Green)	10:1	5 min	10 min	30	3,600	- เหมาะสำหรับติดพลาสติก และโลหะ รวมถึงโลหะที่มีคราบน้ำมัน ได้รวดเร็ว - กลิ่นน้อย - ทนทาน ทนอุณหภูมิสูง - ค่าแรงยึดติดสูง - สามารถเร่งปฏิกิริยาด้วยความร้อน - จัดเก็บง่ายในอุณหภูมิห้อง เก็บรักษาได้นาน 18 เดือน
DP-8810NS (Green)	10:1	10 min	25 min	30	3,600	
DP-8825NS (Green)	10:1	25 min	50 min	20	3,000	
DP-8005 (Off-White)	10:1	3 min	3 hr	17	2,200	- สำหรับติดพื้นผิวโลหะ และพลาสติกติดยาก เช่น พอลิเอทิลีน พอลิโพรพิลีน เป็นต้น - ทนต่อสภาวะแวดล้อมต่างๆได้ดี - แห้งตัวเร็ว
DP-8010 (Blue)	10:1	10 min	1 hr	N/A	2,700	



กาวร้อน (Instant Adhesive)

กาวร้อน หรือกาวกลุ่มไซยาโนอะคริเลต (Cyanoacrylate adhesive) เป็นกาวออนกประสงค์ แห้งเร็ว ยึดติดแน่นที่อุณหภูมิห้อง สามารถยึดติดพื้นผิวได้หลากหลาย เช่น โลหะ พลาสติก ยาง ยาวีพีดีเอ็ม นอกจากนี้ ยังสามารถทนต่อน้ำมัน สารเคมี ได้ดี กาวในกลุ่มนี้จะมีให้เลือกทั้งแบบ ไม่มีกลิ่นฉุน ไม่ก่อให้เกิดฝ้าขาว ทนอุณหภูมิสูง เป็นต้น



Product (Color)	Typical Viscosity (cP)	Temperature Range °F (°C)	Time to Handling (Sec)	Full Cure (hr)	Product Information
CA40 (Clear)	20	-65 to 180 (-54 to 82)	3-20	24	- กาวร้อนออนกประสงค์ เหมาะกับงานประกอบชิ้นงานขนาดเล็ก ซ่อมแซมเครื่องประดับ และใช้ติดปะเทินยาง - ใช้ติดโลหะ ยาง และไม้ และสามารถยึดติดวัสดุติดยาก เช่น ไวนิลชนิดยืดหยุ่น ยาวีพีดีเอ็ม - แห้งเร็วและให้ความแข็งแรงของการยึดติดอย่างรวดเร็ว
PR100 (Clear)	100	-65 to 180 (-54 to 82)	10-30	24	- กาวร้อนความหนืดต่ำสำหรับติดยางและพลาสติก - สามารถใช้ติดได้กับวัสดุอีพ็อกซี โพลีเอทิลีน โพลีโพรพิลีน โพลีเอทิลีน - แห้งตัวเร็ว
PR1500 (Clear)	1,500	-65 to 180 (-54 to 82)	20-60	24	- กาวร้อนความหนืดสูงใช้อุดช่องว่างสำหรับพลาสติก - สามารถใช้ติด ยาง ติดได้กับวัสดุ พีวีซี เอ็นวีเอส โพลีเอทิลีน โพลีโพรพิลีน เป็นต้น
LO100 (Clear)	100	-65 to 180 (-54 to 82)	9-20	24	- ลดการเกิดฝ้าขาว - ความหนืดต่ำ แห้งตัวเร็ว - สามารถใช้ติดโลหะ พลาสติก ยาง และไม้
SF20 (Clear)	20	-65 to 180 (-54 to 82)	4-30	24	- แห้งเร็วกว่าภายใน 5 วินาที ให้ความแข็งแรงของการยึดติดอย่างรวดเร็ว - สำหรับติดได้บนพื้นผิว โลหะ พลาสติก และยาง



กาวสเปรย์ (Aerosol Adhesive)

กาวสเปรย์เป็นกาวเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานให้สามารถทำงานได้ทันที ใช้งานง่าย สะดวกและรวดเร็ว ไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องมือเพิ่มเติม สามารถฉีกแผ่นได้ทันทีเพียงปลายนิ้วสัมผัส การใช้กาวสเปรย์จะช่วยให้งานเสร็จได้รวดเร็วขึ้น เนื่องจากพ่นได้พื้นที่ได้มาก ช่วยประหยัดเวลาและค่าแรงงาน อีกทั้งยังให้ได้งานที่มีคุณภาพสูง เรียบร้อย สวยงาม เพราะการฉีกแผ่นจะทำให้เนื้อกาวกระจายสม่ำเสมอทั่วพื้นที่และไม่เยิ้มซึม นอกจากนี้ผลิตภัณฑ์ทุกชนิดในกลุ่มกาวสเปรย์ของ 3M ยังเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ไม่มีส่วนผสมของสาร CFC อีกด้วย



ชื่อสินค้า	74 (Orange/Clear)	75 (Clear)	77 (Clear)	78 (Clear)	90 (Translucent)
Heat Resistance (°F)	170	110	150	190	250
Shear Strength (PSI)	Up to 200	Up to 50	Up to 300	Up to 300	Up to 600
Bonding Range	30 sec-15 min	15 sec-60 min	15 sec-15 min	1-5 min	1-10 min
Initial Tack	Medium	Low	High	Medium	
LEED® Compliant	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Spray Pattern	Variable Lace	Mist	Mist	Variable Lace	Variable Lace
Coverage Area (Approx.) Sq. Ft	40	27	114	27	120
การใช้งาน	เหมาะสำหรับ ใช้ในงานเฟอร์นิเจอร์ และงานติดวัสดุประเภทฟองน้ำต่างๆ สำหรับงานตกแต่งภายในต่างๆ สามารถใช้ติดฟองน้ำเข้าด้วยกัน, ติดฟองน้ำกับโลหะ	เหมาะสำหรับการใช้ติดวัสดุที่มีน้ำหนักเบา ในงานติดลายไม้ต่างๆก่อนเย็บ หรืองานที่ต้องการยึดติดวัสดุเป็นการชั่วคราว เช่น ยึดผ้า ในงานสกรีน	เหมาะสำหรับการใช้ติดวัสดุที่มีน้ำหนักเบาหลากหลายประเภท เช่น กระดาษ ผ้า พอยล์ ใช้ในงานติดฉนวน งานเฟอร์นิเจอร์ และงานตกแต่งต่างๆ	เหมาะสำหรับ ใช้ในงานเฟอร์นิเจอร์ และงานติดวัสดุประเภทฟองน้ำต่างๆ สำหรับงานตกแต่งภายใน งานทำพาร์ติชัน สามารถใช้ติดฟองน้ำเข้าด้วยกัน, ติดฟองน้ำกับโลหะ	เหมาะสำหรับ ใช้ในงานตกแต่ง, งานลามิเนตโต๊ะ ตู้ และชั้นวาง ใช้ติดโฟลิกอกกั้น และโพลีโพรพิลีน เข้ากับไม้โลหะ และวัสดุต่างๆได้



สเปรย์ทำความสะอาดคราบกาว และสเปรย์ซิลิโคนสำหรับหล่อลื่น (Citrus Base Cleaner and Silicone Lubricant)



ชื่อสินค้า	คุณสมบัติ	การใช้งาน
Citrus Base Cleaner (Pale Yellow)	- เช็ดคราบกาวออกได้ง่าย ไม่ต้องรอเป็นชั่วโมง - ทำความสะอาดคราบสกปรกต่าง ๆ หรือชิ้นส่วนที่ละอุน้ำมันในบริเวณโรงงาน เช่น ผนัง พื้น เครื่องมือ หรือเครื่องจักร - กลิ่นหอมสดชื่น ปลอดภัย ไม่มีส่วนผสมของตัวทำละลาย chlorinated หรือ petroleum based	- สามารถใช้ฉีดทำความสะอาดที่ไม่แห้งแข็ง เช่น คราบกาวที่เกิดจากเทปหรือสติ๊กเกอร์ - ทำความสะอาดคราบสกปรกประเภทคราบน้ำมัน จาระบี หมึกหรือฝุ่นละออง - สามารถใช้ได้กับวัสดุหลายประเภท เช่น กระดาษ เซรามิก โลหะที่เป็นส่วนประกอบของเครื่องจักร อุปกรณ์ เครื่องมือและยานพาหนะ - สำหรับวัสดุพลาสติก ควรทดสอบก่อนใช้งานทุกครั้ง
Silicone Lubricant (Clear)	- ผลิตภัณฑ์ซิลิโคนชนิดแห้งช่วยในการหล่อลื่นกันน้ำ ป้องกันสนิม ความชื้นและการกัดกร่อน - แห้งเร็ว สามารถนำไปใช้งานได้ทันที - ไม่มีส่วนผสมของน้ำมันปิโตรเลียม ปลอดภัยต่อทุกพื้นผิว - ทนอุณหภูมิได้ต่ำสุดที่ -33 °C และสูงสุด 177 °C - ส่วนผสมได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยาประเทศสหรัฐอเมริกา	- ใช้หล่อลื่นสำหรับถอดแบบจากแม่พิมพ์ (Mold release) เครื่องมือตัด เครื่องมือเลื่อย ใบมีด จักรเย็บผ้า และเครื่องจักรทั่วไป - สามารถใช้หล่อลื่นได้ดี สำหรับสายพานเลื่อน รางตู้ ประตู บานพับ ช่วยป้องกันความชื้นเพื่อยืดอายุการใช้งานของพลาสติก เครื่องหนัง ยาง - ป้องกันการจับตัวของหมึก สี และคราบกาว - เหมาะสำหรับงานถอดแบบหล่อ หรือใบตัด ไม่ทำให้เกิดรอยต่างบนผิว งานถอดแบบหล่อ



กาวสูตรน้ำ (Water Base Adhesive)

กาวสูตรน้ำ เหมาะสำหรับงานติด งานลามิเนต โฟม และวัสดุต่างๆ มีกาวหลากหลายประเภทให้เลือก ทั้งในด้านความแข็งแรง ระยะเวลาในการแห้งตัว ปริมาณเนื้อกาว เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้น



ชื่อสินค้า	ระยะเวลาแห้งตัว	วิธีใช้งาน	การใช้งาน
2000NF (Blue/Neutral)	ภายใน 2 hr	พ่นที่พื้นผิววัสดุทั้ง 2 ด้าน โดยพ่นพร้อมกับ activator กดให้วัสดุแนบกัน 15 วินาที	• เหมาะสำหรับใช้ในงานติดโฟลียูรีเทนโฟม, ลาเทกซ์โฟม, พลาสติกลามิเนต, ไม้, ไม้อัด ฯลฯ มีการรับรองด้วย Greenguard Certified
100 (Lavender/Neutral)	ภายใน 20 hr	พ่นที่พื้นผิววัสดุทั้ง 2 ด้าน กดให้วัสดุแนบกัน 15 วินาที	• เหมาะสำหรับติดวัสดุที่มีรูพรุน เช่น โฟลียูรีเทนโฟม, ฟองน้ำ, ไม้, ไม้อัด ฯลฯ ติดง่าย แห้งเร็ว



กาวยาวยาง (Rubber and Plastic Adhesive)

สามารถใช้งานได้ทันที รวดเร็ว ง่าย และประหยัด เพียงหยอดกาवलงบนวัสดุที่ต้องการ สามารถใช้ติดงานได้ทันที สามารถใช้ได้ในงานหลากหลาย เหมาะสำหรับงานซ่อมบำรุงต่างๆ



ชื่อสินค้า	ระยะเวลาแห้งตัว	วิธีใช้งาน	การใช้งาน
1099 (Tan)	ภายใน 40 min	ทาด้วยแปรง	• เหมาะสำหรับใช้ในงานซ่อมแซม ติดพลาสติก ไวนิล และฟองน้ำได้ แห้งเร็ว สามารถใช้ความร้อน เพื่อเร่งให้แห้งเร็วได้ ทนทานต่อสารพลาสติกไซเซอร์ น้ำ และสบู่
4475 (Clear)	ภายใน 10 min	ทาด้วยแปรง	• เหมาะสำหรับใช้ในงานซ่อมแซม และติดพลาสติกชนิดต่างๆ เช่น ไวนิล เซรามิก หิน ผ้า แห้งเร็ว ทนทานต่อสารพลาสติกไซเซอร์ น้ำ และสบู่
847 (Brown)	ภายใน 15 min	ทาด้วยแปรง	• เหมาะสำหรับใช้ในงานซ่อมแซม ติดยาง ปะเก็น และ หิน ทนทานต่อน้ำมัน เนื้อกาวแห้งเร็ว และให้ความหนืดสูง
1300 (Yellow)	ภายใน 12 min	ทาด้วยแปรง	• เหมาะสำหรับใช้ในงานซ่อมแซม ยาง ไม้ พลาสติก ทนอุณหภูมิได้สูงถึง 149°C ไม่แนะนำสำหรับยางประเภท EPDM
4799 (Black)	ภายใน 10 min	ทาด้วยแปรง	• เหมาะสำหรับใช้ในงานซ่อมแซม ติดยาง รวมถึงยางอีพดีเอ็ม พลาสติก ปะเก็น และหิน ทนอุณหภูมิได้สูงถึง 149°C ทนทานต่อน้ำมัน



กาวแท่ง (Hot Melt Adhesive)

กาวแท่ง มีทั้งชนิดที่หลอมเหลวที่อุณหภูมิสูงและต่ำ ใช้กับป็นยิงกาว โดยป็นทำหน้าที่ให้ความร้อนทำให้กาวหลอมเพื่อยึดติดกับพื้นผิวต่างๆ เช่น ไม้ พลาสติก กระดาษ ยาง ผ้า โฟม และอื่นๆ



ชื่อสินค้า (สี)	คุณสมบัติ						การใช้งาน
	FDA List	UL 94 Listing	Heat Resistance °F (°C)	Peal Strength PSI 72°F (22°C)	Shear Strength PSI 72°F (22°C)	Open Time 1/8" Bead (Sec)	
3762LM (Light Amber)	Yes	N/A	130 (54)	6	480	25	• เหมาะสำหรับติดกระดาษ ลูกฟูก งานป้าย
3792LM (Clear)	Yes	V2	140 (60)	13	350	40	• เหมาะสำหรับติดไม้ กระดาษเคลือบสี โพลีโพรพิลีน โพลีเอธิลีน
3731 (Tan)		N/A	265 (130)	22	490	30	• ก้อนอุณหภูมิสูง ยึดติดพลาสติกติดยากได้ดี เช่น โพลีเอธิลีน โพลีโพรพิลีน
3748 (Off-white)	Yes	V2	175 (79)	18	250	45	• ก้อนต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิได้ดี ไม่เกิดร่องทองแดง สำหรับงานอิเล็กทรอนิกส์ ติดโพลีเอทิลีนได้
3748-VO (Light Yellow)		V0	175 (79)	15	275	30	• ก้อนต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิได้ดี ไม่เกิดร่องทองแดง สำหรับงานอิเล็กทรอนิกส์ ติดโพลีเอทิลีนได้
3762 (Tan)	Yes	V2	130 (54)	7	545	35	• แห้งตัวเร็ว เหมาะสำหรับงานติดกล่องลูกฟูก ไม้ ในงานบรรจุหีบห่อ ราคาประหยัด
3764 (Clear)	Yes	V2	140 (60)	14	390	40	• ติดพลาสติกต่างๆ ได้แก่ โพลีโพรพิลีน โพลีคาร์บอเนต และโพลีเอธิลีน เป็นต้น
3779 (Amber)	Yes	N/A	300 (149)	18	700	25	• ก้อนอุณหภูมิสูง แร่งยึดติดสูง ก้อนน้ำมัน ใช้ในงานอิเล็กทรอนิกส์



เทปกาวยสองหน้า Double Coated Tape

เทปกาวยสองหน้าแรงยึดติดสูง (Very High Bonding-VHB™ Tape)

เทปกาวย 2 หน้า เนื้อกาวยอะคริลิก ให้แรงยึดติดสูงพิเศษ สามารถใช้แทนน็อต สกรู เหมาะสำหรับงานที่ต้องการความแข็งแรงและการรับน้ำหนัก ยึดติดได้ถาวร ให้ความเรียบสม่ำเสมอ ใช้ได้ทั้งงาน ภายใน และภายนอก ทนต่อสภาวะแวดล้อม แสงแดด ความชื้นได้เป็นอย่างดี

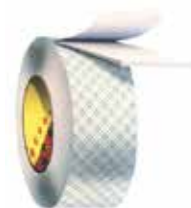


ชื่อสินค้า	คุณสมบัติ		การใช้งาน
4941	เนื้อเทป: อะคริลิกโฟม กาวย: อะคริลิก สีเนื้อเทป: เทา	แรงยึดติด(Peel): 38.5 N/CM ความหนาของเทป: 1.1 มม. อุณหภูมิ: ระยะสั้น 149 °C / ระยะยาว 93 °C	• ติดโลหะ โลหะพ่นสีพลาสติก โพลีคาร์บอเนต ไวนิล กระดาษ เป็นต้น UL 746C
4956	เนื้อเทป: อะคริลิกโฟม กาวย: อะคริลิก สีเนื้อเทป: เทา	แรงยึดติด(Peel): 38.5 N/CM ความหนาของเทป: 1.6 มม. อุณหภูมิ: ระยะสั้น 149 °C / ระยะยาว 93 °C	• ติดโลหะ โลหะพ่นสีพลาสติก โพลีคาร์บอเนต ไวนิล กระดาษ เป็นต้น UL 746C
5952	เนื้อเทป: อะคริลิกโฟม กาวย: อะคริลิก สีเนื้อเทป: ดำ	แรงยึดติด(Peel): 38.5 N/CM ความหนาของเทป: 1.1 มม. อุณหภูมิ: ระยะสั้น 149 °C / ระยะยาว 121 °C	• ติดพื้นผิวพ่นสี พ่นสีฝุ่น พลาสติก โลหะ กระดาษ UL 746C
4920	เนื้อเทป: อะคริลิกโฟม กาวย: อะคริลิก สีเนื้อเทป: ขาว	แรงยึดติด(Peel): 26 N/CM ความหนาของเทป: 0.4 มม. อุณหภูมิ: ระยะสั้น 149 °C / ระยะยาว 93 °C	• ติดโลหะ กระดาษ สำหรับเฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า และเครื่องใช้ในครัวเรือน UL 746C
4930	เนื้อเทป: อะคริลิกโฟม กาวย: อะคริลิก สีเนื้อเทป: ขาว	แรงยึดติด(Peel): 35 N/CM ความหนาของเทป: 0.64 มม. อุณหภูมิ: ระยะสั้น 149 °C / ระยะยาว 93 °C	• ติดโลหะ กระดาษ สำหรับเฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า และเครื่องใช้ในครัวเรือน UL 746C
4950	เนื้อเทป: อะคริลิกโฟม กาวย: อะคริลิก สีเนื้อเทป: ขาว	แรงยึดติด(Peel): 44 N/CM ความหนาของเทป: 1.1 มม. อุณหภูมิ: ระยะสั้น 149 °C / ระยะยาว 93 °C	• ติดโลหะ กระดาษ สำหรับเฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า และเครื่องใช้ในครัวเรือน UL 746C
4910	เนื้อเทป: อะคริลิกโฟม กาวย: อะคริลิก สีเนื้อเทป: ใส	แรงยึดติด(Peel): 26 N/CM ความหนาของเทป: 1 มม. อุณหภูมิ: ระยะสั้น 149 °C / ระยะยาว 93 °C	• ติดกระดาษ อะคริลิก งานที่ต้องการความใส
GPH-060GF, GPH-110GF, GPH-160GF	เนื้อเทป: อะคริลิกโฟม กาวย: อะคริลิก สีเนื้อเทป: เทา	แรงยึดติด(Peel): 26 N/CM ความหนาของเทป: 0.6, 1.0, 1.6 มม. ตามลำดับ อุณหภูมิ: ระยะสั้น 230 °C / ระยะยาว 150 °C	• ทนอุณหภูมิได้สูง เหมาะสำหรับใช้งาน ที่ต้องอบแห้งที่อุณหภูมิสูง หรือใช้งานใกล้บริเวณที่มีความร้อน แรงยึดติดเมื่อแรกเริ่มสูง (high initial tack)



เทปกาวยสองหน้าแรงยึดติดสูง VHB™ RP Series

ชื่อสินค้า	คุณสมบัติ		การใช้งาน
RP16	เนื้อเทป: อะคริลิกโฟม กาวย: อะคริลิก สีเนื้อเทป: เทา	แรงยึดติด(Peel): 21 N/CM ความหนาของเทป: 0.4 มม. อุณหภูมิ: ระยะสั้น 121 °C / ระยะยาว 93 °C	• ติดโลหะ พลาสติก และพื้นผิวพ่นสี
RP25	เนื้อเทป: อะคริลิกโฟม กาวย: อะคริลิก สีเนื้อเทป: เทา	แรงยึดติด(Peel): 28 N/CM ความหนาของเทป: 0.6 มม. อุณหภูมิ: ระยะสั้น 121 °C / ระยะยาว 93 °C	
RP32	เนื้อเทป: อะคริลิกโฟม กาวย: อะคริลิก สีเนื้อเทป: เทา	แรงยึดติด(Peel): 31.5 N/CM ความหนาของเทป: 0.8 มม. อุณหภูมิ: ระยะสั้น 121 °C / ระยะยาว 93 °C	
RP45	เนื้อเทป: อะคริลิกโฟม กาวย: อะคริลิก สีเนื้อเทป: เทา	แรงยึดติด(Peel): 35 N/CM ความหนาของเทป: 1.1 มม. อุณหภูมิ: ระยะสั้น 121 °C / ระยะยาว 93 °C	
RP62	เนื้อเทป: อะคริลิกโฟม กาวย: อะคริลิก สีเนื้อเทป: เทา	แรงยึดติด(Peel): 35 N/CM ความหนาของเทป: 1.55 มม. อุณหภูมิ: ระยะสั้น 121 °C / ระยะยาว 93 °C	



เทปโฟมสองหน้า (Double Side Foam Tapes)

เทปโฟมสองหน้า 3เอ็ม มีเนื้อโฟมหลากหลาย ได้แก่ โฟลียูรีเทน โฟลีโอรีซิน สามารถเลือกใช้ตามลักษณะพื้นผิว และการใช้งาน

ชื่อสินค้า	คุณสมบัติ		การใช้งาน
4016	เนื้อเทป: โฟลียูรีเทนโฟม กาว: อะคริลิก ไลน์เนอร์: กระดาษกราฟลายสก็อตชีสเขียว	ความหนาของเทป: 1.6 มม. อุณหภูมิ: ระยะสั้น 149 °C / ระยะยาว 93 °C	• ติดงานภายในอาคาร สำนักงาน เช่น ติดป้าย สายไฟ อุปกรณ์เครื่องใช้ในสำนักงาน
4032	เนื้อเทป: โฟลียูรีเทนโฟม กาว: อะคริลิก ไลน์เนอร์: กระดาษกราฟลายสก็อตชีสเขียว	ความหนาของเทป: 0.8 มม. อุณหภูมิ: ระยะสั้น 149°C / ระยะยาว 93°C	• ติดงานภายในอาคาร สำนักงาน เช่น ติดป้าย สายไฟ อุปกรณ์เครื่องใช้ในสำนักงาน
4421	เนื้อเทป: โฟลีโอรีซินโฟม สี: ขาว, ดำ กาว: ยางสังเคราะห์ ไลน์เนอร์: กระดาษสีขาวพิมพ์ 3M	แรงยึดติด(Peel): 98 N/CM ความหนาของเทป: 1 มม. อุณหภูมิ: 70°C	• ติดงานภายในและนอกอาคาร สำนักงาน เช่น ติดป้าย สายไฟ อุปกรณ์เครื่องใช้ในสำนักงาน



เทปเอนกซึ่มซีลลิ่ง (Extreme Sealing Tape)

เทปหน้าเดียวสำหรับใช้งานอุดปะรอยต่อหรือรอยรั่ว ติดหลากหลายวัสดุ เช่น โลหะหรือพลาสติก ใช้ได้ทั้งงานภายนอกและภายใน ทาสีทับได้เลย



ชื่อสินค้า	คุณสมบัติ		การใช้งาน
4411	เนื้อเทป: Ionomer Film กาว: อะคริลิก สี: เทา, ดำ, ขาวขุ่น	ความหนาของเทป: 1 มม. แรงยึดติด(Peel): 26 N/CM บนสแตนเลส	• สำหรับใช้งานอุดปะ รอยต่อหรือรอยรั่ว หลังคา, รถบัส, ราน้ำ, ถ่อน้ำ สามารถทาสีทับได้
4412	เนื้อเทป: Ionomer Film กาว: อะคริลิก สี: เทา, ขาวขุ่น	ความหนาของเทป: 2 มม. แรงยึดติด(Peel): 32 N/CM บนสแตนเลส	



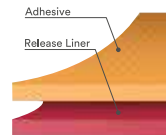
เทปกาบสองหน้าแบบบาง (Thin Bonding Tape)

แบ่งเป็น 3 ประเภทตามลักษณะของเทป คือ เทปเยื่อกาบ เทปกาบสองหน้าโฟลีโอสเตอร์ และก๊อชซูเทป

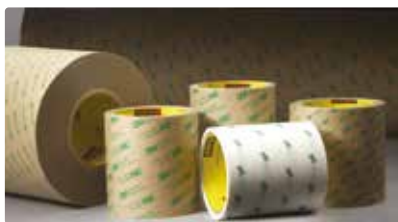
เทปเยื่อกาบ

(Adhesive Transfer Tape - ATT)

เป็นเทปเยื่อกาบสองหน้า ใช้สำหรับงาน ติด ต่อ ลามิเนตชิ้นงาน เยื่อกาบถูกขึ้นรูปเป็นม้วน ทำให้สะดวกในการใช้งาน และเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน มีลักษณะกาบให้เลือกหลายประเภท



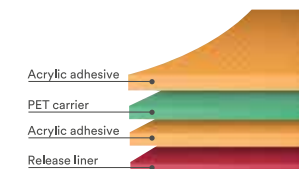
ชื่อสินค้า	คุณสมบัติ		การใช้งาน
F9460PC	กาบ: 100MP	แรงยึดติด(Peel): 120 N/100mm / ความหนาของเทป: 0.05 มม. อุณหภูมิ: ระยะสั้น 260°C / ระยะยาว 149°C	- เหมาะสำหรับงานที่ต้องการแรงยึดติดสูง - ทนต่ออุณหภูมิสูง - ทนต่อสารเคมี และรังสียูวี - เหมาะสำหรับงานภายนอกและภายใน
F9469PC	กาบ: 100MP	แรงยึดติด(Peel): 120 N/100mm / ความหนาของเทป: 0.13 มม. อุณหภูมิ: ระยะสั้น 260°C / ระยะยาว 149°C	เหมาะสำหรับงานภายนอกและภายใน
9471LE	กาบ: 300LSE	แรงยึดติด(Peel): 82 N/100mm / ความหนาของเทป: 0.06 มม. อุณหภูมิ: ระยะสั้น 148°C / ระยะยาว 93°C	- เหมาะสำหรับพื้นผิวที่ติดยาก เช่น โฟลีโอสเตอร์(พีพี), สฟาวเดอร์โค้ด - ใช้กับงานที่เปื้อนน้ำมันเล็กน้อย
9472LE	กาบ: 300LSE	แรงยึดติด(Peel): 153 N/100mm / ความหนาของเทป: 0.13 มม. อุณหภูมิ: ระยะสั้น 148°C / ระยะยาว 93°C	
467MP	กาบ: 200MP	แรงยึดติด(Peel): 84 N/100mm / ความหนาของเทป: 0.06 มม. อุณหภูมิ: ระยะสั้น 204°C / ระยะยาว 149°C	- เหมาะสำหรับงานติดกราฟฟิค - ให้แรงยึดติดสูง - ทนต่อแรงเค้นได้ดี
468MP	กาบ: 200MP	แรงยึดติด(Peel): 146 N/100mm / ความหนาของเทป: 0.13 มม. อุณหภูมิ: ระยะสั้น 204°C / ระยะยาว 149°C	- ทนต่อสารเคมี, อุณหภูมิ, ความชื้น - เนื้อกาบไม่ไหลยืม - ง่ายในการโคตขึ้นรูป



เทปกาบสองหน้าโฟลีโอสเตอร์

(PET Double Coated Tape)

เป็นเทปกาบสองหน้าที่มีไส้กลาง (carrier) เป็นโฟลีโอสเตอร์ ให้ความแข็งแรงในการยึดติดสูง ใช้งานสะดวก ง่ายต่อการตัด และโคตเป็นรูปต่างๆ



ชื่อสินค้า	คุณสมบัติ		การใช้งาน
9731	กาบ: ซิลโคน / อะคริลิก เนื้อเทป: โฟลีโอสเตอร์	แรงยึดติด: ด้านซิลโคน 45N/100mm ด้านอะคริลิก 101N/100mm ความหนาของเทป: 0.14 มม. / อุณหภูมิ: ระยะสั้น 177°C / ระยะยาว 121°C	- เหมาะสำหรับพื้นติดยาก เช่น ซิลโคน - ทนอุณหภูมิได้สูง
93015LE	กาบ: 300LSE เนื้อเทป: โฟลีโอสเตอร์	แรงยึดติด: 137N/100mm / ความหนาของเทป: 0.15 มม. อุณหภูมิ: ระยะสั้น 148°C / ระยะยาว 93°C	- เหมาะสำหรับพื้นผิวที่ติดยาก เช่น โฟลีโอสเตอร์ - ชิ้นงานที่ผ่านการทำสี Power Poat หรือพื้นที่ปนเปื้อนน้ำมันเล็กน้อย
93020LE	กาบ: 300LSE เนื้อเทป: โฟลีโอสเตอร์	แรงยึดติด: 186N/100mm / ความหนาของเทป: 0.20 มม. อุณหภูมิ: ระยะสั้น 148°C / ระยะยาว 93°C	
9629PC	กาบ: 360 เนื้อเทป: โฟลีโอสเตอร์	แรงยึดติด: 180N/100mm / ความหนาของเทป: 0.10 มม. อุณหภูมิ: ระยะสั้น 177°C / ระยะยาว 93°C	- เหมาะสำหรับงานที่ต้องการแรงยึดติดสูง ในระยะเวลาอันรวดเร็ว - ใช้กับพื้นผิวที่หลากหลายทั้งที่ติดยากและติดง่าย - กลื่นน้อย - ทนต่อสารเคมี
9415PC	กาบ: 400 / 1000 เนื้อเทป: โฟลีโอสเตอร์	แรงยึดติด: ด้านหน้า 54N/100mm ด้านหลัง 5.4N/100mm ความหนาของเทป: 0.05 มม. / อุณหภูมิ: ระยะสั้น 70°C / ระยะยาว 50°C	- สามารถลอกออกแล้วติดใหม่ได้ - ไม่ทิ้งคราบกาบ



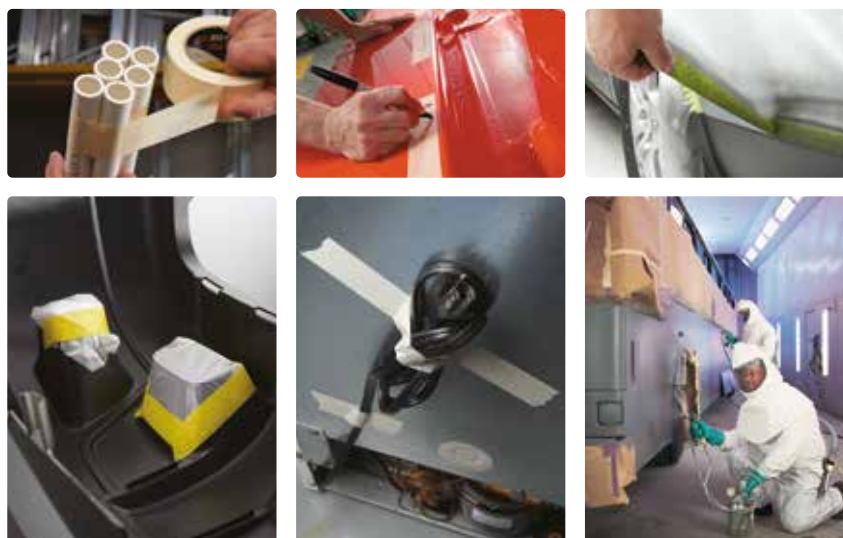
The diagram illustrates a four-layer adhesive tape structure. From top to bottom, the layers are: Acrylic adhesive (orange), Tissue (green), Acrylic adhesive (orange), and Release liner (red). The top layer is shown as a wedge, tapering from left to right. The bottom layer is also shown as a wedge, tapering from left to right. The middle two layers are shown as parallel horizontal bands. Small black dots are located at the interfaces between the layers.

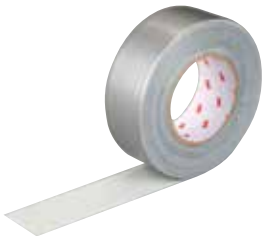


เทปกระดาษ (Masking Tape)

3เอ็ม มีเทปกระดาษหลากหลายประเภท ให้ท่านเลือกตามความต้องการ ทั้งคุณสมบัติในด้านแรงยึดติด ช่วยเพิ่มความคมชัดของเส้นสี การไม่ทิ้งคราบขาวเมื่อลอกเทปออก และการทนอุณหภูมิต่างๆ กัน

ชื่อสินค้า	คุณสมบัติ		การใช้งาน
214	เนื้อเทป: กระดาษทาวน ทาวายาง	ค่าแรงยึดติด 27 oz/in ความหนารวม 0.17 มม. ค่าทนอุณหภูมิ (เมื่ออบนาน 30 นาที) ไม่เกิน 177°C	- เหมาะสำหรับ ปิด คลุมชิ้นงาน ทา พ่น อบ - สามารถทนอุณหภูมิสูงมาก
244	เนื้อเทป: กระดาษทาวเรียบ ทาวอะคริลิก	ค่าแรงยึดติด 1.06 N/cm หรือ 9.68 oz/in ความหนารวม 0.08 มม. ค่าทนอุณหภูมิ (เมื่ออบนาน 30 นาที) ไม่เกิน 150°C	- เหมาะสำหรับ ปิด คลุมชิ้นงาน ทา พ่น อบสี ที่ต้องการเส้นขอบ คมเรียบ - สามารถทนอุณหภูมิสูง - ใช้กับงาน ติด ต่อ ซ่อมแซมชิ้นงานนอกประสงค์
232	เนื้อเทป: กระดาษทาวน ทาวายาง	ค่าแรงยึดติด 41 oz/in ความหนารวม 0.16 มม. ค่าทนอุณหภูมิ (เมื่ออบนาน 30 นาที) ไม่เกิน 121°C	- เหมาะสำหรับ ปิด คลุมชิ้นงาน ทา พ่น อบ ที่ต้องการเส้นขอบ คมเรียบ - สามารถทนอุณหภูมิสูงมาก
2688	เนื้อเทป: กระดาษทาวเรียบ ทาวอะคริลิก	ค่าแรงยึดติด 1.06 N/cm หรือ 9.68 oz/in ความหนารวม 0.08 มม. ค่าทนอุณหภูมิ (เมื่ออบนาน 30 นาที) ไม่เกิน 120°C	- เหมาะสำหรับ ปิด คลุมชิ้นงาน ทา พ่น อบสี ที่ต้องการเส้นขอบ คมเรียบ - สามารถทนอุณหภูมิสูง - ใช้กับงาน ติด ต่อ ซ่อมแซมชิ้นงานนอกประสงค์
2450	เนื้อเทป: กระดาษทาวน ทาวายาง	ค่าแรงยึดติด 32 oz/in ความหนารวม 0.14 มม. ค่าทนอุณหภูมิ (เมื่ออบนาน 60 นาที) ไม่เกิน 93°C	- เหมาะสำหรับใช้งาน อบ พ่นสี - เหมาะสำหรับใช้งานนอกประสงค์ทั่วไป - ใช้ติด ปะ ต่อ ชิ้นงาน - เนื้อเทปคุณภาพสูง ไม่ฉีกขาดง่าย
2560	เนื้อเทป: กระดาษทาวน ทาวายาง	ค่าแรงยึดติด 25 oz/in ความหนารวม 0.11 มม. ค่าทนอุณหภูมิ (เมื่ออบนาน 60 นาที) ไม่เกิน 93°C	- เหมาะสำหรับใช้งาน อบ พ่นสี - เหมาะสำหรับใช้งานนอกประสงค์ทั่วไป - ใช้ติด ปะ ต่อ ชิ้นงาน - เนื้อเทปคุณภาพสูง ไม่ฉีกขาดง่าย - ติดง่าย ไม่ทิ้งคราบขาว
2218	เนื้อเทป: กระดาษทาวน ทาวายาง	ค่าแรงยึดติด 32 oz/in ความหนารวม 0.147 มม. ค่าทนอุณหภูมิ (เมื่ออบนาน 30 นาที) ไม่เกิน 80°C	- ใช้ติด ปะ ต่อ ชิ้นงาน - ทากุณภาพสูงช่วยให้ติดง่าย - เนื้อเทปคุณภาพสูงไม่ฉีกขาดง่าย
2214	เนื้อเทป: กระดาษทาวน ทาวายาง	ค่าแรงยึดติด 24 oz/in ความหนารวม 0.135 มม. ค่าทนอุณหภูมิ (เมื่ออบนาน 30 นาที) ไม่เกิน 65°C	- ใช้ติด ปะ ต่อ ชิ้นงาน - ทากุณภาพสูงช่วยให้ติดง่าย - เนื้อเทปคุณภาพสูงไม่ฉีกขาดง่าย
Pre-Tape 7021A	เนื้อเทป : กระดาษทาวน ลามิเนตพลาสติกฟิล์ม ทาวายางสังเคราะห์	ความหนารวม 0.135 มม. ค่าทนอุณหภูมิ (เมื่ออบนาน 30 นาที) ไม่เกิน 66°C	ปิดคลุมชิ้นงาน ทา พ่น อบสี ไม่ทิ้งคราบขาว





เทปผ้า
(Duct Tape)

เหมาะสำหรับการติดบนผิวโค้งได้ดี ทนทานต่อสารเคมีอีกหลากหลายประเภทให้เลือก ใช้สำหรับงานพันสี หรืองานตีเส้นพื้นเพื่อแบ่งพื้นที่การทำงาน

ชื่อสินค้า	คุณสมบัติ		การใช้งาน
8979	เนื้อเทป: ผ้าที่เคลือบด้วย PE กาวยาง สี: ฟ้า	แรงยึดติด: 48 oz/in ความหนาทงเทป: 0.31 มม.	- ให้ค่า VOC ต่ำ ผ่านมาตรฐานอุตสาหกรรมรถยนต์ - เหมาะสำหรับพื้นผิวติดยาก เช่น โฟลีโอพรีลีน และ โพลีเอทิลีน - ให้แรงยึดติดดีในอุณหภูมิสูง
389	เนื้อเทป ผ้าที่เคลือบด้วย PE กาวยางสังเคราะห์ สี: น้ำตาล แดง เหลือง น้ำเงิน ดำ ขาว เงิน เขียว	แรงยึดติด: 33 oz/in ความหนาทงเทป: 0.3 มม.	- ใช้ติด ปะ ต่อชิ้นงานทั่วไป - ใช้ในงานตกแต่งชิ้นงาน ส้นหนังสือ เจ้าเล่ม - เนื้อกาวยืดหยุ่น ติดแน่น ทนทาน ไม่ทิ้งคราบกาวย - มีหลายสีให้เลือก สีสันสดใส
1910C	เนื้อเทป : ผ้าที่เคลือบด้วย PE กาวยาง สี: ดำ เงิน	แรงยึดติด: 97 oz/in ความหนาทงเทป: 0.15 มม.	- ช่วยปะ ยึด ติด ซ่อมแซมหรือเพิ่มความแข็งแรงให้กับชิ้นงาน - สามารถฉีกได้ง่ายด้วยมือ



เทปไวนิล
(Vinyl Tape)

เหมาะสำหรับการติดบนผิวโค้งได้ดี ทนทานต่อสารเคมีอีกหลากหลายประเภทให้เลือก ใช้สำหรับงานพันสี หรืองานตีเส้นพื้นเพื่อแบ่งพื้นที่การทำงาน



ชื่อสินค้า	คุณสมบัติ		การใช้งาน
471	เนื้อเทป: ไวนิล พลาสติก กาวยาง สี: ขาว เหลือง น้ำเงิน เขียว แดง ดำ	ค่าแรงยึดติด 23 oz/in ความหนารวม 0.13 มม. ค่าทนอุณหภูมิ 4 - 77°C	- ติดบนพื้นผิวโค้งได้ดี ติดง่าย ประหยัดเวลา - สีของเนื้อเทปไม่ซีดจาง - ไม่ทิ้งคราบกาวยเมื่อลอกออก - ทนทานต่อการฉีกฉีก อายุการใช้งานยาวนาน - ทนทานต่อสารเคมี - มีหลายสีให้เลือกใช้
5702	เนื้อเทป: ไวนิล พลาสติก กาวยาง สี: เหลือง ดำ	ค่าแรงยึดติด 19 oz/in ความหนารวม 0.14 มม. ค่าทนอุณหภูมิ 4 - 77°C	- ติดบนพื้นผิวโค้งได้ดี ติดง่าย ประหยัดเวลา - สีของเนื้อเทปไม่ซีดจาง - ไม่ทิ้งคราบกาวยเมื่อลอกออก - ทนทานต่อการฉีกฉีก อายุการใช้งานยาวนาน - ทนทานต่อสารเคมี



เทปอะลูมิเนียม (Aluminum Foil Tape)

สามารถทนอุณหภูมิได้สูง และเป็นฉนวนนำไฟฟ้าได้ดี แต่ไม่ลามไฟ นอกจากนี้ยังสามารถใช้เพื่อป้องกันฝุ่น ความชื้น และสารเคมีได้



ชื่อสินค้า	คุณสมบัติ		การใช้งาน
425	เนื้อเทป: อะลูมิเนียม ทาวอะคริลิก	ค่าแรงยึดติด 47 oz/in ความหนาแน่น 0.12 มม. ค่าทนอุณหภูมิ 54 - 149°C	- สามารถทนอุณหภูมิได้สูงถึง 149°C - เนื้อเทปเป็นตัวนำไฟฟ้า นำความร้อนได้ดี - เทปไม่ลามไฟ - ใช้เทปสำหรับปิดผนึกชิ้นงานเพื่อป้องกันฝุ่น ความชื้น และสารเคมี

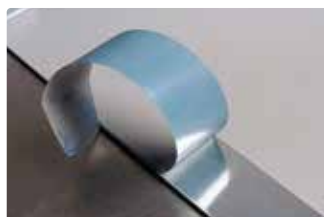


เทปโพลีเอสเตอร์ (Polyester Tape)

สามารถทนความร้อนได้สูง ป้องกันสารเคมีได้ดี ไม่ว่าจะเป็นเทปที่ใช้ทาว ยาง อะคริลิก หรือซิลิโคน



ชื่อสินค้า	คุณสมบัติ		การใช้งาน
853	เนื้อเทป: โพลีเอสเตอร์ ทาวอะคริลิก	ค่าแรงยึดติด 30 oz/in ความหนาแน่น 0.05 มม. ค่าทนอุณหภูมิ 50 - 150°C	- ทนความร้อนสูงถึง 150°C - เนื้อเทปมีความแข็งแรงสูง สามารถใช้งานได้ยาวนาน และมีความบาง - ใช้เทปติดพื้นผิวเพื่อปกป้อง สารเคมีกัดกร่อน
8902	เนื้อเทป: โพลีเอสเตอร์ ทาวซิลิโคน	ค่าแรงยึดติด 40 oz/in ความหนาแน่น 0.09 มม. ค่าทนอุณหภูมิ 50 - 204°C	- ทนความร้อนสูงถึง 204°C - เนื้อเทปมีความแข็งแรงสูง สามารถใช้งานได้ยาวนาน - เหมาะสำหรับ ปิด คลุมชิ้นงาน ทา พ่น อบที่ต้องผ่านความร้อนสูง - ใช้เทปติดพื้นผิวเพื่อปกป้อง สารเคมีกัดกร่อน
8992	เนื้อเทป: โพลีเอสเตอร์ ทาวซิลิโคน	ค่าแรงยึดติด 33 oz/in ความหนาแน่น 0.08 มม. ค่าทนอุณหภูมิ 50 - 204°C	- ทนความร้อนสูงถึง 204°C - เนื้อเทปมีความแข็งแรงสูง สามารถใช้งานได้ยาวนาน - เหมาะสำหรับ ปิด คลุมชิ้นงาน ทา พ่น อบที่ต้องผ่านความร้อนสูง

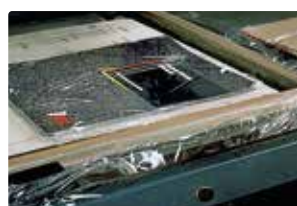


เทปผ้าใยแก้ว (Glass Cloth Tape)

เนื้อเทปทำจากผ้าใยแก้ว เคลือบสาร Polytetrafluoroethylene เหมาะสำหรับใช้งาน Heat Seal และงานที่ต้องผ่านความร้อนสูง



ชื่อสินค้า	คุณสมบัติ		การใช้งาน
5453	เนื้อเทป: เทปลอนผสมผ้าใยแก้ว กาวซิลิโคน	ค่าแรงยึดติด 55 oz/in ความหนาแน่น 0.21 มม. ค่าทนอุณหภูมิ 73 - 204°C	- ทนความร้อนสูงถึง 204°C - ใช้เทปติด tooling bar สำหรับงาน Heat seal packaging - ใช้เทปติด เพื่อป้องกันพลาสติก ละลายติดกับเครื่องมือ - ใช้เทปติดพื้นผิวเพื่อปกป้อง สารเคมีกัดกร่อน
5451	เนื้อเทป: เทปลอนผสมผ้าใยแก้ว กาวซิลิโคน	ค่าแรงยึดติด 28 oz/in ความหนาแน่น 0.14 มม. ค่าทนอุณหภูมิ 73 - 204°C	- ทนความร้อนสูงถึง 204°C - ใช้เทปติด tooling bar สำหรับงาน Heat seal packaging - ใช้เทปติด เพื่อป้องกันพลาสติก ละลายติดกับเครื่องมือ - ใช้เทปติดพื้นผิวเพื่อปกป้อง สารเคมีกัดกร่อน
5151	เนื้อเทป: เทปลอนผสมผ้าใยแก้ว กาวซิลิโคน	ค่าแรงยึดติด 30 oz/in ความหนาแน่น 0.11 มม. ค่าทนอุณหภูมิ 73 - 204°C	- ทนความร้อนสูงถึง 204°C - ใช้เทปติด tooling bar สำหรับงาน Heat seal packaging



เทปพอลิเอทเธอร์ฟลูออไรด์ (Polytetrafluoroethylene- PTFE Tape)

เทปชนิดลื่น ใช้สำหรับงานพันลูกกลิ้งหรือใช้ติดบริเวณที่ต้องการให้ผิวสัมผัสลื่น เพื่อป้องกันพื้นผิวจากการเสียดสีหรือสารเคมี สามารถทนความร้อนได้สูง



ชื่อสินค้า	คุณสมบัติ		การใช้งาน
5480	เนื้อเทป: เทปลอน กาวซิลิโคน	ค่าแรงยึดติด 20 oz/in ความหนาแน่น 0.09 มม. ค่าทนอุณหภูมิ 54 - 204°C	- ทนความร้อนสูงถึง 204°C - ใช้หุ้ม roller เพื่อเพิ่มความลื่นของผิวสัมผัส (Anti-stick) และลดการเสียดสีของผิวสัมผัสชิ้นงาน - ช่วยป้องกันหมึกพิมพ์หรือสารเคมีติดบนลูกกลิ้ง



เทปพอลิเอทเธอร์สื่อน้ำหนักโมเลกุลสูง (Ultra High Molecular Weight Polyethylene - UHMW Tape)

เทปชนิดลื่น ใช้ติดในบริเวณที่ต้องการเพิ่มความลื่นของผิวสัมผัสและลดการเสียดสีของผิวสัมผัสชิ้นงาน



ชื่อสินค้า	คุณสมบัติ		การใช้งาน
5423	เนื้อเทป: UHMW-PE กาวยาง	ค่าแรงยึดติด 26 oz/in ความหนาแน่น 0.3 มม. ค่าทนอุณหภูมิ 34 - 107°C	- ทนความร้อนสูงถึง 107°C - เพิ่มความลื่นของผิวสัมผัส (Anti-stick) และลดการเสียดสีของผิวสัมผัสชิ้นงาน - ลดแรงเสียดทาน ลดเสียงในการเสียดสีของชิ้นงาน - ทนทานต่อการขีดข่วน อายุการใช้งานยาวนาน
5421	เนื้อเทป: UHMW-PE กาวยาง	ค่าแรงยึดติด 26 oz/in ความหนาแน่น 0.17 มม. ค่าทนอุณหภูมิ 34 - 107°C	- ทนความร้อนสูงถึง 107°C - เพิ่มความลื่นของผิวสัมผัส (Anti-stick) และลดการเสียดสีของผิวสัมผัสชิ้นงาน - ลดแรงเสียดทาน ลดเสียงในการเสียดสีของชิ้นงาน - ทนทานต่อการขีดข่วน อายุการใช้งานยาวนาน



เทปปิดกล่อง (Box Sealing Tape)

เทปปิดกล่องมีหลากหลายเนื้อฟิล์ม และประเภทกาว ไม่ว่าจะเป็นฟิล์มโพลีเอสเตอร์, โพลีโพรพิลีน, กาวยาง หรือกาวอะคริลิก สามารถเลือกความยาวของเทป หน้ากว้างเทป และสีของเทป ให้ตรงกับความต้องการการใช้งาน ประเภทของกล่อง น้ำหนักต่อกล่อง วิธีการบรรจุผลิตภัณฑ์ และการเก็บรักษาบรรจุภัณฑ์ได้



ชื่อสินค้า	คุณสมบัติ		การใช้งาน
303	เนื้อเทป: โพลีโพรพิลีน กาว: อะคริลิก สีเนื้อเทป: ใส	แรงยึดติด: 15 oz/in ความหนาทองเทป: 43 ไมครอน	• ใช้ในงานปิดกล่องทั่วไป
305	เนื้อเทป: โพลีโพรพิลีน กาว: อะคริลิก สีเนื้อเทป: ใส น้ำตาล	แรงยึดติด: 18 oz/in ความหนาทองเทป: 46 ไมครอน	• ใช้ในงานปิดกล่องทั่วไป
309	เนื้อเทป: โพลีโพรพิลีน กาว: อะคริลิก สีเนื้อเทป: ใส น้ำตาล	แรงยึดติด: 23 oz/in ความหนาทองเทป: 50 ไมครอน	• ใช้ในงานปิดกล่องทั่วไปน้ำหนักเบาถึงปานกลาง
311	เนื้อเทป: โพลีโพรพิลีน กาว: อะคริลิก สีเนื้อเทป: ใส น้ำตาล	แรงยึดติด: 22 oz/in ความหนาทองเทป: 52 ไมครอน	• ใช้ในงานปิดกล่องทั่วไปน้ำหนักปานกลาง
311+	เนื้อเทป: โพลีโพรพิลีน กาว: อะคริลิก สีเนื้อเทป: ใส น้ำตาล	แรงยึดติด: 38 oz/in ความหนาทองเทป: 53 ไมครอน	• ใช้ในงานปิดกล่องทั่วไปน้ำหนักปานกลาง สามารถใช้งานในอุณหภูมิ -6.5°C
313	เนื้อเทป: โพลีโพรพิลีน กาว: อะคริลิก สีเนื้อเทป: ใส น้ำตาล	แรงยึดติด: 32 oz/in ความหนาทองเทป: 65 ไมครอน	• ใช้ในงานปิดกล่องทั่วไปน้ำหนักปานกลางถึงมาก
3645	เนื้อเทป: โพลีโพรพิลีน กาว: ยางสังเคราะห์ สีเนื้อเทป: ใส น้ำตาล	แรงยึดติด: 35 oz/in ความหนาทองเทป: 45 ไมครอน	• ใช้ในงานปิดกล่องทั่วไปน้ำหนักเบาถึงปานกลาง
371	เนื้อเทป: โพลีโพรพิลีน กาว: ยางสังเคราะห์ สีเนื้อเทป: ใส น้ำตาล	แรงยึดติด: 40 oz/in ความหนาทองเทป: 45 ไมครอน	• ใช้ในงานปิดกล่องทั่วไปน้ำหนักปานกลาง
373	เนื้อเทป: โพลีโพรพิลีน กาว: ยางสังเคราะห์ สีเนื้อเทป: ใส น้ำตาล	แรงยึดติด: 50 oz/in ความหนาทองเทป: 64 ไมครอน	• ใช้ในงานปิดกล่องทั่วไปน้ำหนักปานกลางถึงมาก
375	เนื้อเทป: โพลีโพรพิลีน กาว: ยางสังเคราะห์ สีเนื้อเทป: ใส	แรงยึดติด: 55 oz/in ความหนาทองเทป: 79 ไมครอน	• ใช้ในงานปิดกล่องทั่วไปน้ำหนักมาก
355	เนื้อเทป: โพลีเอสเตอร์ กาว: ยางสังเคราะห์ สีเนื้อเทป: ใส	แรงยึดติด: 78 oz/in ความหนาทองเทป: 90 ไมครอน	• ใช้ในงานปิดกล่องทั่วไปน้ำหนักมาก





เทปบรรจุภัณฑ์หน้าแคบ (Narrow Width Packaging Tape)

ใช้กับงานปิดกล่องขนาดเล็กๆ งานปิดปากถุงหรือบรรจุภัณฑ์ต่างๆ งานคัดแยกสินค้าต่างๆ โดยมีหลากหลายสีให้เลือก

ชื่อสินค้า	คุณสมบัติ		การใช้งาน
605C	เนื้อเทป: โพลีโพรพิลีน กาว: อะคริลิก สี: ไส	แรงยึดติด: 27 oz/in ความหนาของเทป: 63 ไมครอน	• ใช้ในงานปิดกล่อง ถุงพลาสติก ขนาดเล็ก งานแพ็คทั่วๆ ไป
600	เนื้อเทป: โพลีโพรพิลีน กาว: อะคริลิก สี: ไส	แรงยึดติด: 16 oz/in ความหนาของเทป: 14 ไมครอน	• ใช้ในงานปิดกล่อง ถุงพลาสติก ปิดปากขวด งานมัดรัดรวมสินค้า
600 UPVC	เนื้อเทป: ยูพีวีซี กาว: อะคริลิก สี: ไส	แรงยึดติด: 28 oz/in ความหนาของเทป: 58 ไมครอน	• ใช้ในงานปิดกล่อง ถุงพลาสติก ปิดปากขวด งานมัดรัดรวมสินค้าที่ต้องการความเหนียวมาก ใช้ทดสอบสิ่งงานพิมพ์
690	เนื้อเทป: ยูพีวีซี กาว: ยางธรรมชาติ สี: แดง เขียว ดำ	แรงยึดติด: 30 oz/in ความหนาของเทป: 58 ไมครอน	• ใช้ในงานปิดกล่อง ถุงพลาสติก แยกประเภทสินค้า รัดถุง รัดฝัก



เทปใยแก้วเสริมความแข็งแรง (High Strength Tape)

เทปใยแก้วเสริมความแข็งแรง ใช้รัด รวบรวม เพื่อประกอบกล่องบนพาเลท รัดรวมรวมท่อน้ำพริก สายเคเบิล หรือแม้แต่เหล็กเส้นที่มีความหนักมากๆ ให้ยึดติด ไม่หลุดลื่นออกจากกัน หรือติดเทปบนแผ่นเหล็กที่มันวาวลื่น สามารถต้านแรงดึงกลับของแผ่นเหล็กได้เป็นอย่างดี สามารถใช้ปิดกล่องในแบบปิดข้างกล่อง ใช้ติดเพื่อประกอบวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในระหว่างการขนส่งไม่ให้หลุด หรือกระเทือนกระเทือนจากการขนส่ง

ชื่อสินค้า	คุณสมบัติ		การใช้งาน
8981	เนื้อเทป: โพลีเอสเตอร์ กาว: ยางสังเคราะห์เส้นใยแก้ว	แรงยึดติด: 90 oz/in ความหนาของเทป: 152 ไมครอน	• รัดรวมเส้นเหล็ก, ยึดติดเทปบนแผ่นเหล็ก, ปิดกล่อง
897	เนื้อเทป: โพลีโพรพิลีน กาว: ยางสังเคราะห์เส้นใยแก้ว	แรงยึดติด: 60 oz/in ความหนาของเทป: 127 ไมครอน	• รัดติดพรม, ปิดกล่อง, ยึดติดวัสดุระหว่างขนส่ง
8934	เนื้อเทป: โพลีโพรพิลีน กาว: ยางสังเคราะห์เส้นใยแก้ว	แรงยึดติด: 60 oz/in ความหนาของเทป: 102 ไมครอน	• รัดรวมรวมกล่องบนพาเลท, รัดรวมท่อนPVC, ปิดกล่อง



เทปหิ้วอเนกประสงค์ (Carry Handles)

สามารถพิมพ์โลโก้บริษัท ชื่อยี่ห้อ หรือตราสินค้าได้



ชื่อสินค้า	คุณสมบัติ		การใช้งาน
8327	เนื้อเทป: โพลีเอสเตอร์ ไม่พิมพ์ข้อความ	เทปกว้าง 1 นิ้ว ยาว 17 นิ้ว รับน้ำหนักได้: 9 กิโลกรัม	• เทปหิ้วเพิ่มความสะดวกในการถือหรือหิ้ว เหมาะสำหรับสินค้าที่มีกล่องขนาดใหญ่ หรือ สินค้าที่มีน้ำหนักมาก หรือสินค้าขนาดเล็ก
8320CP	เนื้อเทป: โพลีเอสเตอร์ สามารถพิมพ์โลโก้บริษัท ชื่อยี่ห้อ หรือตราสินค้าได้	เทปกว้าง 1 นิ้ว ยาว 17 นิ้ว รับน้ำหนักได้: 9 กิโลกรัม	• เทปหิ้วเพิ่มความสะดวกในการถือหรือหิ้ว เหมาะสำหรับสินค้าที่มีกล่องขนาดใหญ่ หรือ สินค้าที่มีน้ำหนักมาก หรือสินค้าขนาดเล็ก



เทปปิดกล่องพิมพ์ข้อความ (Printed Box Sealing Tape)

อีกหนึ่งทางเลือกของเทปปิดกล่องที่สามารถช่วยป้องกันการลักลอบเปิดกล่องบรรจุภัณฑ์เพื่อปลอมแปลงสินค้าภายในกล่องก่อนถึงมือผู้รับ
และสามารถช่วยประชาสัมพันธ์ชื่อยี่ห้อ หรือตราสินค้าได้



ชื่อสินค้า	คุณสมบัติ		การใช้งาน
309P	เนื้อเทป: โพลีโพรพิลีน กาบ: อะคริลิก สี: ใส น้ำตาล ขาว สีหมึกพิมพ์: แดง น้ำเงิน เขียว ดำ เหลือง	แรงยึดติด: 23 oz/in ความหนาของเทป: 50 ไมครอน	• ใช้ในงานปิดกล่องทั่วไป
3637P	เนื้อเทป: โพลีโพรพิลีน กาบ: ยางสังเคราะห์ สี: น้ำตาล ขาว สีหมึกพิมพ์: แดง น้ำเงิน เขียว ดำ เหลือง	แรงยึดติด: 30 oz/in ความหนาของเทป: 47 ไมครอน	• ใช้ในงานปิดกล่องทั่วไป





แผนกเทปและกาวอุตสาหกรรม

กลุ่มธุรกิจอุตสาหกรรม

บริษัท 3เอ็ม ประเทศไทย จำกัด

ชั้น 12 อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์ 159 ถนนอโศกมนตรี

แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ 0 2260 8577 โทรสาร 0 2261 7535

www.3M.com/th | www.facebook.com/3Mthailand



Adhesives and Tapes