

รวดเร็ว
สวยงาม
ทนทาน

3M Signage Solutions

3M Industrial Adhesives and Tapes
Design & Production Guide

ปัญหาการทํ้าป้ายที่ต้องพบตลอดเวลา

- เห็นรอยหัวน๊อต ไม่สวยงาม
- ห้ามเจาะก้าแพง
- โดนแดด โดนฝนแล้วรื้อ เป็นสนิม
- ชิ้นงานแบบนี้ จะติดย้งไง?

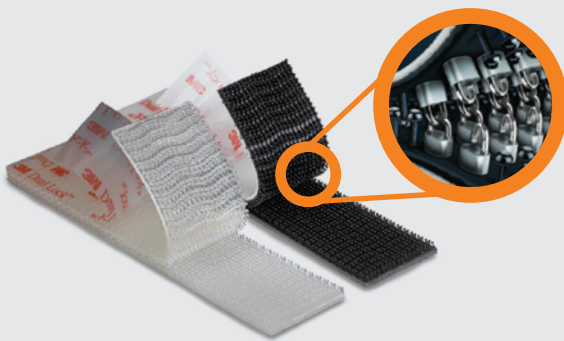
ปัญหาเหล่านี้จะหมดไปด้วย **3M Signage Solutions**

คุณสมบัติและประโยชน์



3M VHB™ Tapes Very High Bond Tape

- สามารถใช้กับงานติดตั้งบนพื้นผิววัสดุต่างชนิดกันได้ เช่น โลหะ กระจก พลาสติก ไม้ กระเบื้อง คอนกรีต โดยไม่ต้องเจาะรู
- ติดแน่น ทนทาน ใช้แทนการติดตั้งด้วยน๊อต สกรู และงานเชื่อมได้
- ประหยัดเวลาในการติดตั้งหน้างาน ไม่ต้องรอแห้ง รับน้ำหนักได้ทันที
- ใช้ได้ทั้งงานติดตั้งภายใน และภายนอกอาคาร ทนต่อสภาวะแดด ฝน
- มีคุณสมบัติซีล กันน้ำ กันอากาศเข้าได้



3M Dual Lock™ Reclosable Fasteners

- เทประบบล็อกหัวเห็ด
- ทนทาน สามารถแกะเข้าออกได้ถึง 1000 ครั้ง
- ด้านหลังเป็น VHB สามารถติดกับวัสดุได้หลากหลาย
- ทนอุณหภูมิ ความชื้น และแสงยูวี
- มีความแข็งแรงกว่าหนามเตย 5 เท่า



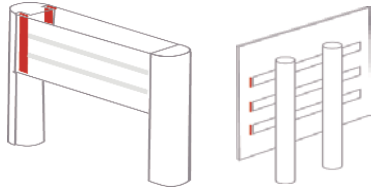
3M Scotch-Weld™ Structural Adhesives

- กาวสูตรอีพอกซี และอะคริลิก เหมาะกับวัสดุหลากหลาย เช่น สแตนเลส อลูมิเนียม อะคริลิก พอลิคาร์บอเนต
- ติดพื้นผิวได้โดยไม่ต้องเจาะรู
- ติดแน่น ทนทาน ใช้แทนการติดตั้งด้วยน๊อต สกรู และงานเชื่อมได้
- ใช้ได้ทั้งงานติดตั้งภายใน และภายนอกอาคาร ทนต่อสภาวะแดด ฝน
- มีสูตรพิเศษเช่น ยึดหยุ่น รับแรงกระแทกได้ดี กลิ่นน้อย แห้งไว

ลักษณะงานป้ายต่างๆ

3เอ็ม เทปและกาว ตอบโจทย์การประกอบและการติดตั้งงานป้ายในรูปแบบต่างๆ โดยไม่ทำลายพื้นผิวชิ้นงาน สวยงาม ทนทาน ประหยัดเวลา สามารถรองรับงานดีไซน์ที่หลากหลายและช่วยลดข้อจำกัดในการทำงาน เมื่อเปรียบเทียบกับวิธีการติดตั้งด้วยน็อต สกรู

• งานป้ายถาวรแบบต่างๆ

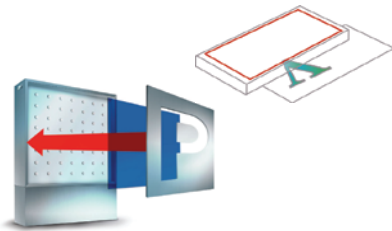


งานป้ายบนเสา | Post & Panel

- พื้นผิวงานป้ายสวยงาม ไม่ก่อให้เกิดการบิด เสียรูป หรือเป็นรูจากการเจาะ
- ไม่ทำให้เกิดความเค้นเฉพาะจุดเหมือนการยึดด้วยน็อต สกรู
- สามารถยึดติดพื้นผิวต่างชนิดกันได้
- ติดตั้งง่ายกว่า ถึงแม้เป็นงานป้ายขนาดใหญ่

งานโลโก้ ตัวอักษร | Mounted Letters

- สามารถโชว์พื้นผิวงานได้โดยไม่เห็นรอยการติดตั้ง
- แรงยึดติดสูง ถึงแม้พื้นผิวที่การติดน้อย

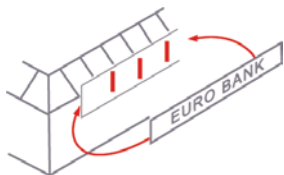
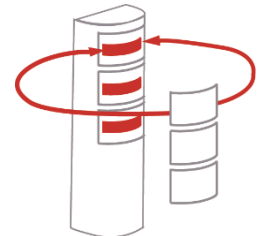


งานกล่องไฟ | Light Box

- ได้คุณสมบัติทั้งยึดติดแน่นและซิลในขั้นตอนเดียว
- รองรับการใช้งานหรือหลุดตัวอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ
- สะอาด และสวยงาม

งานป้ายทาวเวอร์ | Totems

- พื้นผิวสวยงาม
- รองรับการใช้งานหรือหลุดตัวอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ
- การติดตั้งรวดเร็ว
- ได้คุณสมบัติทั้งยึดติดแน่นและซิลในขั้นตอนเดียว



งานป้ายหน้าร้าน | Facias

- ติดตั้งง่าย พื้นผิวสวยงาม
- รองรับการใช้งานหรือหลุดตัวอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ
- การติดตั้งรวดเร็ว
- ได้คุณสมบัติทั้งยึดติดแน่นและซิลในขั้นตอนเดียว

• งานป้ายชั่วคราวหรือเปลี่ยนบ่อย

3M Dual lock™

ช่วยให้การติดตั้งง่าย รวดเร็ว แข็งแรง สามารถแกะเข้าออกได้ถึง 1000 ครั้ง มีความแข็งแรงมากกว่าหนามเตย 5 เท่า 3M Dual lock™ เป็นระบบกาวในตัว โดยด้านหลังเป็นเทป VHB™



ผลิตภัณฑ์สำหรับงานป้าย



3M VHB™ Tapes | สำหรับงานป้ายถาวร

สินค้า	สี	ความหนาเทป นิ้ว (มม.)	ประเภท กาว	โลหะ (อลูมิเนียม / สแตนเลส / เหล็กกล้าไร้สนิม)	กระจก	โพลี	พลาสติก ติดง่าย (อะคริลิก / ABS / PC)	พลาสติก ติดยาก (PP / PE)	คอนกรีต / ไม้ / อิฐ
V50	ขาว	0.045 (1.1)	อะคริลิก	✓	✓				
V10	ใส	0.045 (1.1)	อะคริลิก	✓	✓		✓		
V41	เทา	0.045 (1.1)	อะคริลิก	✓	✓	✓	✓	✓	
V81	ดำ	0.031 (0.8)	อะคริลิก	✓	✓	✓	✓		✓



3M Dual Lock™ Reclosable Fasteners | สำหรับงานป้ายที่เปลี่ยนบ่อย

สินค้า	สี	ความหนาแบน ของหัวเข็ม (ต่อตารางนิ้ว)	ประเภท กาว	จำนวนครั้ง ในการแกะเข้าออก	อลูมิเนียม / สแตนเลส	กระจก	พลาสติกติดง่าย (อะคริลิก/ABS/PC)
SJ3550	ดำ	250	อะคริลิก	1000+	✓	✓	✓
SJ3551	ดำ	400	อะคริลิก	1000+	✓	✓	✓
SJ3552	ดำ	170	อะคริลิก	1000+	✓	✓	✓
SJ3560	ใส	250	อะคริลิก	1000+	✓	✓	✓



3M Scotch-Weld™ Structural Adhesives

สินค้า	สี	คุณสมบัติหลัก	ความหนืดที่ 24 C (cP)	ระยะเวลา ประกอบชิ้นงาน (mins)	ระยะเวลายึด ชิ้นงานอยู่กับที่ (mins)	ความแข็งแรงในแนวแรงเฉือน (Overlap Shear) ที่ 24 C (psi)
กาวอีพอกซี						
DP100 Plus	ขาว	ยึดหยุ่น ใสไม่มีสี	8,500	4	20	3,500
DP125	ใส	ยึดหยุ่น แรงยึดติดสูง	52,500	25	150	4,300
DP420NS	เทา	แข็งแรง รับแรงกระแทกได้ดี คงรูปขณะเป็นของเหลว (non sag)	180,000	20	120	4,500
กาวอะคริลิก						
DP8010	เงี้ยว	แข็งแรง รับแรงกระแทกได้ดี คงรูปขณะเป็นของเหลว (non sag) เหมาะกับการติดพลาสติก	75,000	10	30	4,100
DP8810NS	เงี้ยว	กลื่นน้อย คงรูปขณะเป็นของเหลว (non sag) เหมาะกับการพื้นผิวติดยาก เช่น พลาสติก หรือ วัสดุทำสีฝุ่น	45,000	10	20	3,600



กลุ่มธุรกิจอุตสาหกรรม
แผนกเทปและกาวอุตสาหกรรม
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