

การใช้งานของ 3M: การป้องกันอุณหภูมิสูงระหว่าง กระบวนการ



ผู้ปฏิบัติงานกำลังเชื่อมรอยต่อบนตัวเรือในขณะที่เรืออยู่ในอู่แห้ง

คำอธิบายการใช้งาน:

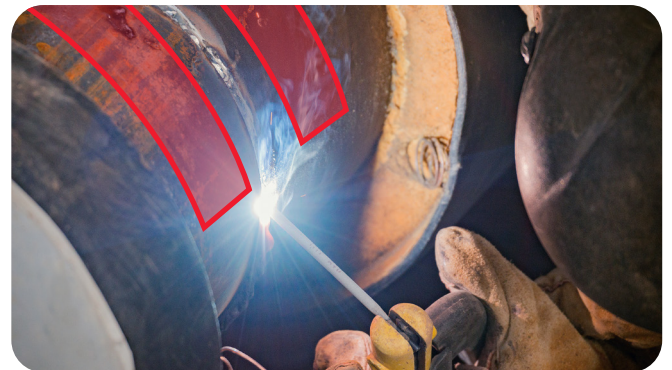
การติดเทปกาวชั่วคราวใช้เพื่อป้องกันพื้นผิวจากความร้อนและ/หรือเปลวไฟที่เกิดจากกระบวนการเชื่อม การบัดกรีแข็งหรือการบัดกรีอ่อน ซึ่งอาจทำให้พื้นผิวเปลี่ยนแปลงหรือเสียหายได้ ออกแบบมาให้ทนต่ออุณหภูมิที่สูงกว่า 450F ที่เกิดจากประกายไฟและ/หรือเปลวไฟที่เกิดขึ้นโดยบังเอิญเป็นระยะเวลาสั้นๆ

ประโยชน์ด้านการใช้งาน:

- เชื่อมชิ้นส่วนที่เหมือนหรือต่างกันเข้าด้วยกันโดยไม่ต้องใช้ตัวยึดเชิงกลหรือกาว

ข้อกำหนดการใช้งานที่สำคัญ:

- ให้การยึดติดที่แข็งแรง ซึ่งใช้ยึดติดชิ้นส่วนต่างๆ สามารถใช้ด้านหลังของเทปกาวเพื่อการพันซ้อนหรือทับกัน
- ทนทานต่อการพ่นสีเกินโดยบังเอิญจากประกายไฟและ/หรือเปลวไฟจากอุปกรณ์เครื่องมือ
- ลอกออกได้อย่างหมดจดหลังการใช้งาน



3M™ High Temperature Aluminum Foil/Glass Cloth Tape เทปอะลูมิเนียมฟอยล์/ผ้าใยแก้วทนทานต่ออุณหภูมิสูง รุ่น 363 สามารถใช้ปกป้องพื้นผิวที่อาจสะเทือนงานเชื่อมที่ด้านใดด้านหนึ่งของรอยต่อที่เชื่อม

เทปกาวอุตสาหกรรมด้าน วิศวกรรม

สำหรับอากาศยาน ยานยนต์ อิเล็กทรอนิกส์
และอุตสาหกรรมทั่วไป

ประโยชน์ของเทปกาว:

- **แนบสนิทกับพื้นผิว:** โค้งรอบรูปทรงที่ซับซ้อนหรือเรขาคณิต และพื้นผิวที่ไม่สม่ำเสมอ รวมทั้งเข้าถึงพื้นที่ที่ติดได้ยาก
- **การลอกออกที่รวดเร็วและสะอาด:** ลดเวลาที่จำเป็นในการลอกและ/หรือทำความสะอาดพื้นผิวหลังการใช้งาน
- **การลอกออกแบบขึ้นเดียว:** ลดเวลาและความท้าทายในการลอกออกจากพื้นผิว
- **การแก้ไขงานลดลง:** ลดการทำงานซ้ำที่ยุ่งยากในการเจียรสะเก็ดรอยเชื่อมและการตกแต่งพื้นผิวใหม่
- **ใช้งานง่าย/ใช้งานได้ทันที:** ประหยัดเวลา พื้นที่ และต้นทุนวัสดุ
- **ปรับแต่งตามรูปแบบได้ (ผลิตภัณฑ์แบบมีแผ่นไลน์เนอร์):** สร้างรูปทรงหรือรูปแบบที่เฉพาะเจาะจงได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย

ผลิตภัณฑ์

3M™ High Temperature Aluminum Foil/Glass Cloth Tape เทปอะลูมิเนียมฟอยล์/ผ้าใยแก้วทนทานต่ออุณหภูมิสูง รุ่น 363/363L

3M™ High Temperature Aluminum Foil Tape เทปอะลูมิเนียมฟอยล์ทนร้อน รุ่น 433/433L

3M™ Aluminum Foil Tape เทปอะลูมิเนียมฟอยล์ รุ่น 431/439

3M™ Polyimide Tape เทปโพลีอิมายด์ รุ่น 8998/8998L

การใช้งานเพิ่มเติม

อากาศยาน สะเก็ดงานเชื่อม, หน้าแปลน

ยานยนต์ การปิดรอยรั่วหลังคา

อิเล็กทรอนิกส์ การบัดกรีอ่อน

เรือ การเชื่อมต่อเรือ, การยึดโลหะเรือ

สัมผัสประสบการณ์เทคโนโลยีกาวประสิทธิภาพสูงของ 3M™ เทปอุตสาหกรรมด้านวิศวกรรม

ขอคำปรึกษา

ไม่พบข้อมูลที่คุณกำลังมองหา?

เครื่องมือการเลือกผลิตภัณฑ์ที่ยืดหยุ่นและใช้งานง่ายของเราสามารถช่วยคุณค้นหาโซลูชันที่คุณต้องการโดยพิจารณาจากความท้าทายของคุณ

ค้นหาวิธีแก้ปัญหาของคุณ



3M Thailand Limited
Industrial Adhesives and Tapes Division
14th Floor The PARQ Building, 88
Ratchadaphisek Road, Klong Toei,
Bangkok 10110, Thailand
Phone 66 0 2666 3666

3M เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท 3M
© 3M 2025 สงวนลิขสิทธิ์ โปรดนำกลับมาใช้ซ้ำ

ข้อมูลทางเทคนิค: ข้อมูลทางเทคนิค คำแนะนำ และข้อความอื่นๆ ที่มีอยู่ในเอกสารนี้หรือที่ 3เอ็ม มอบให้ขึ้นขึ้นอยู่กับบันทึก การทดสอบ หรือประสบการณ์ที่ 3เอ็ม เชื่อว่าเชื่อถือได้ แต่ไม่รับประกันความถูกต้อง ความครบถ้วน และลักษณะที่เป็นตัวแทนของข้อมูลดังกล่าวนี้ ข้อมูลดังกล่าวมีไว้สำหรับผู้ที่มีความรู้และทักษะทางเทคนิคเพียงพอที่จะประเมินและใช้วิจารณญาณของตนเองกับข้อมูล ไม่มีการให้ใบอนุญาตภายใต้ลิขสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาของ 3เอ็ม หรือบุคคลที่สามโดยปริยายใดๆ กับข้อมูลนี้

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

การรับประกันแบบจำกัดและข้อจำกัดความรับผิดชอบ: 3เอ็ม รับประกันว่าผลิตภัณฑ์ 3เอ็ม แต่ละรายการมีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดผลิตภัณฑ์ 3เอ็ม ที่บังคับใช้ในระยะเวลาที่ 3เอ็ม จัดส่งผลิตภัณฑ์ เว้นแต่จะมีการระบุการรับประกันโดยเฉพาะบนบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์หรือเอกสารผลิตภัณฑ์ของ 3เอ็ม ที่เกี่ยวข้องที่แตกต่างไป (ซึ่งในกรณีนี้การรับประกันดังกล่าวจะมีผลบังคับใช้) 3เอ็ม ไม่มีการรับประกันหรือเงื่อนไขอื่นใด รวมถึงการรับประกันโดยปริยายของความสามารถในเชิงพาณิชย์หรือความเหมาะสมสำหรับการใช้งานเฉพาะ หรือที่เกิดจากการตกลงซื้อขาย ประเพณี หรือการใช้งานทางการค้า

หากผลิตภัณฑ์ของ 3เอ็ม ไม่เป็นไปตามการรับประกันนี้ 3เอ็ม จะรับผิดชอบเยียวยาโดยใช้ดุลยพินิจของ 3เอ็ม แต่เพียงผู้เดียวด้วยวิธีการเลือกเปลี่ยนหรือซ่อมแซมผลิตภัณฑ์ หรือคืนเงินตามราคาที่ซื้อ ภายใต้กฎหมายที่บังคับใช้และเว้นแต่จะระบุไว้เป็นอย่างอื่นในเงื่อนไขการขายผลิตภัณฑ์ 3เอ็ม การเรียกร้องการรับประกันจะขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการภายในหนึ่ง (1) ปีนับจากวันที่จัดส่งผลิตภัณฑ์ของ 3เอ็ม