

การใช้งานของ 3M: การป้องกันความร้อน ทนทานต่อเปลวไฟ และคุณสมบัติการเป็นฉนวน



3M™ Foil Tape เทปฟอยล์ รุ่น 425 สามารถใช้ช่วยป้องกันความร้อนจากเตาอบไม่ให้ผ่านฝาประตูซึ่งอาจทำให้ผู้บริโภคได้รับบาดเจ็บจากการถูกไฟไหม้ได้

คำอธิบายการใช้งาน:

ผลิตภัณฑ์ที่มีพื้นที่ที่ก่อให้เกิดความร้อนและ/หรือเปลวไฟซึ่งสามารถทะลุผ่านช่องเปิดหรือระหว่างข้อต่อได้ อาจทำให้ชิ้นส่วนได้รับความเสียหายถาวรได้ ติดเทปกาวเพื่อชะลอหรือหยุดการแทรกผ่านนี้

ประโยชน์ด้านการใช้งาน:

- ชั้นฉนวนอีกชั้นหนึ่งที่สามารถช่วยชะลอการถ่ายเทความร้อนไปยังชิ้นส่วน ซึ่งช่วยลดความเสี่ยงต่อความเสียหาย
- เทปกาวสามารถช่วยป้องกันความร้อนไม่ให้ทะลุผ่านช่องเปิดหรือระหว่างข้อต่อได้ ซึ่งช่วยให้ไม่ต้องใช้ชิ้นส่วนอื่นๆ เพิ่มเติมที่อาจก่อให้เกิดการเพิ่มของต้นทุน น้ำหนัก หรือกินพื้นที่อันมีค่าในผลิตภัณฑ์



3M™ High Temperature Aluminum Foil/Glass Cloth Tape เทปอะลูมิเนียมฟอยล์/ผ้าใยแก้วทนทานต่ออุณหภูมิสูง รุ่น 363 สามารถใช้พินเป็นรูปร่างที่ซับซ้อน เช่น มัดลวด ซึ่งป้องกันการฉีกขาดได้ดีกว่าเทปฟอยล์ทั่วไป

ข้อกำหนดการใช้งานที่สำคัญ:

- ยึดติดกับพื้นผิวหลากหลายชนิด (พลาสติก โลหะ ฯลฯ) ด้วยการยึดติดที่แข็งแรงและยาวนาน พร้อมทั้งทนทานต่ออุณหภูมิ ความร้อน และเปลวไฟ
- ยึดติดกับพื้นผิวหลากหลายชนิด อีกทั้งยังสามารถใช้ด้านหลังของเทปกาวในการยึดติดได้อีกด้วย

เทปกาวอุตสาหกรรมด้านวิศวกรรม

สำหรับอากาศยาน ยานยนต์

เครื่องใช้ไฟฟ้า และอุตสาหกรรมทั่วไป

ประโยชน์ของเทปกาว:

- **แนบสนิทกับพื้นผิว:** ความสามารถในการโค้งรอบรูปทรงที่ซับซ้อนหรือเรขาคณิต รวมไปถึงพื้นผิวที่ไม่สม่ำเสมอและเข้าถึงได้ยาก
- **คาลิปเปอร์แบบบาง:** โซลูชันที่คุ้มค่าซึ่งสามารถใช้กับพื้นที่ที่มีขนาดเล็กลงในผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้าย
- **ยึดติดได้อย่างยาวนาน:** ช่วยลดความเสี่ยงต่อความเสียหายหรือความผิดพลาดตลอดอายุการใช้งานของชิ้นส่วน
- **ใช้งานง่าย/ใช้งานได้ทันที:** ใช้งานได้อย่างง่ายดายด้วยมือเปล่าหรือผ่านเครื่องมือจ่ายเทปกาวแบบตั้งโต๊ะ
- **ปรับแต่งตามรูปแบบได้ (ผลิตภัณฑ์แบบมีแผ่นไลน์เนอร์):** สามารถสร้างรูปทรงหรือรูปแบบเฉพาะได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย

ผลิตภัณฑ์

3M™ High Temperature Aluminum Foil/Glass Cloth Tape เทปกาวอะลูมิเนียมฟอยล์/ผ้าใยแก้วทนทานต่ออุณหภูมิสูง รุ่น 363/363L (มีแผ่นไลน์เนอร์)

3M™ Aluminum Foil Tape เทปกาวอะลูมิเนียมฟอยล์ รุ่น 425/427

3M™ Glass Cloth Tape เทปกาวใยแก้ว รุ่น 361

3M™ Glass Cloth Tape เทปกาวใยแก้ว รุ่น 398FR (มีแผ่นไลน์เนอร์)

3M™ Aluminum Foil Tape เทปกาวอะลูมิเนียมฟอยล์ รุ่น 437 (มีแผ่นไลน์เนอร์)

การใช้งานเพิ่มเติม

อากาศยาน	การปิดผนึกรอยต่อของห้องบรรจุทุกชิ้นส่วน
ยานยนต์	การมัดรวมสายเคเบิล
เครื่องใช้ไฟฟ้า	มัดสายไฟเครื่องล้างจาน ชิ้นส่วนไมโครเวฟ ประตูเตาอบ
อุตสาหกรรมทั่วไป	การประกบ E-Mats, ชิ้นส่วนเครื่องพิมพ์ 3 มิติ

สัมผัสประสบการณ์เทคโนโลยีการประสิทธิ์ภาพสูงของ 3M™ เทปกาวอุตสาหกรรมด้านวิศวกรรม

ขอคำปรึกษา

ไม่พบข้อมูลที่คุณกำลังมองหา?

เครื่องมือการเลือกผลิตภัณฑ์ที่ยืดหยุ่นและใช้งานง่ายของเราสามารถช่วยให้คุณค้นหาโซลูชันที่คุณต้องการโดยพิจารณาจากความท้าทายของคุณ

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 มอบให้ในขณะที่ยังคงมีการทดสอบ หรือประสบการณ์ที่ 3เอ็ม เชื่อว่าเชื่อถือได้ แต่ไม่รับประกันความถูกต้อง ความครบถ้วน และลักษณะที่เป็นตัวแทนของข้อมูลดังกล่าวนี้ ข้อมูลดังกล่าวมีไว้สำหรับผู้ที่มีความรู้และทักษะทางเทคนิคเพียงพอที่จะประเมินและใช้วิจารณญาณของตนเองกับข้อมูล ไม่มีการให้ใบอนุญาตภายใต้ลิขสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาของ 3เอ็ม หรือบุคคลที่สามโดยปริยายใดๆ กับข้อมูลนี้

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

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

หากผลิตภัณฑ์ของ 3เอ็ม ไม่เป็นไปตามการรับประกันนี้ 3เอ็ม จะรับผิดชอบเยียวยาโดยผู้ดูแลตัวของ 3เอ็ม แต่เพียงผู้เดียวด้วยวิธีการเลือกเปลี่ยนหรือซ่อมแซมผลิตภัณฑ์ หรือคืนเงินตามราคาที่ซื้อ ภายใต้กฎหมายที่บังคับใช้และเว้นแต่จะระบุไว้เป็นอย่างอื่นในเงื่อนไขการขายผลิตภัณฑ์ 3เอ็ม การเรียกร้องการรับประกันจะขึ้นอยู่กับค่าเงินบาทภายในหนึ่ง (1) ปีนับจากวันที่จัดส่งผลิตภัณฑ์ของ 3เอ็ม