

การใช้งานของ 3M: การเคลือบด้วยสีฝุ่น



3M™ Polyester Tape เทปโพลีเอสเตอร์ รุ่น 8992 ใช้สำหรับปิดบังบางพื้นที่จากสีในระหว่างกระบวนการเคลือบด้วยสีฝุ่น

คำอธิบายการใช้งาน:

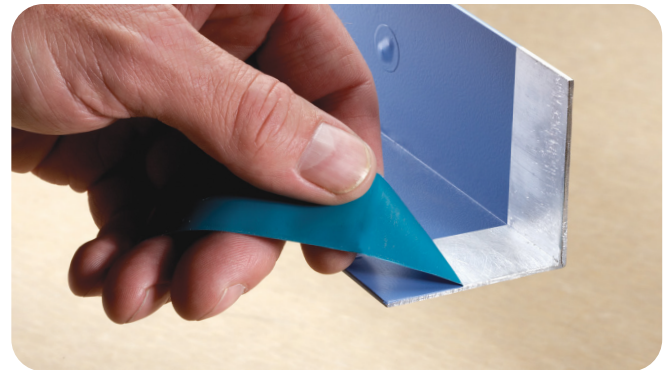
ผงแห้งจะถูกพ่นผ่านหัวฉีดที่ปล่อยประจุไฟฟ้าสถิตไปยังอนุภาคผง ซึ่งจะถูกดึงดูดไปที่พื้นผิวโลหะที่ต่อสายดิน จากนั้นส่วนที่เคลือบด้วยผงจะแห้งตัวที่อุณหภูมิ 400°F/204°C หรือสูงกว่า โดยใช้เวลาอบโดยทั่วไป 5–30 นาที การเคลือบด้วยสีฝุ่นจะทำปฏิกิริยาทางเคมีที่อุณหภูมิสูง ซึ่งส่งผลให้ได้ชั้นเคลือบที่มีการเชื่อมขวางสูงที่มีความทนทาน

ประโยชน์ด้านการใช้งาน:

- การเคลือบด้วยสีฝุ่นช่วยเพิ่มความทนทานและทนต่อการเสียดสีของชิ้นส่วน
- ปกป้องชิ้นส่วนจากการกัดกร่อนและให้รูปลักษณะที่สวยงาม

ข้อกำหนดการใช้งานที่สำคัญ:

- ต้องทนทานต่ออุณหภูมิที่สูง ให้เส้นสีคมชัดไม่มีรอยเลอะขอบ และลอกออกได้อย่างสะอาดหลังใช้งาน
- มีสีเพื่อให้ระบุได้ง่ายและมีเส้นตัดเพื่อให้สามารถสร้างสติ๊กเกอร์ตามต้องการได้



หลังจากรอบการเคลือบด้วยสีฝุ่น 3M™ Polyester Tape เทปโพลีเอสเตอร์ รุ่น 8992 จะสามารถลอกออกได้อย่างหมดจดในชั้นเดียว

เทปกาวอุตสาหกรรมด้านวิศวกรรม

สำหรับยานยนต์ อุตสาหกรรมทั่วไป และยานพาหนะพิเศษ

ประโยชน์ของเทปกาว:

- **การลอกออกที่รวดเร็วและสะอาด:** ลดเวลาที่จำเป็นในการลอกและ/หรือทำความสะอาดพื้นผิวหลังการใช้งาน
- **การลอกออกแบบขึ้นเดียว:** ใช้เวลาน้อยลงและลอกออกจากพื้นผิวโดยมีชิ้นส่วนเทปกาวเหลือน้อยที่สุด
- **การแก้ไขงานลดลง:** การปกป้องชิ้นส่วนช่วยให้การแก้ไขงานและแรงงานที่จำเป็นในการปรับปรุงหรือซ่อมแซมพื้นผิวลดน้อยลง
- **ความคมชัดของขอบเส้น:** เทปกาวสามารถให้เส้นตรงที่ชัดเจนเพื่อความสวยงาม
- **ใช้งานง่าย:** ใช้งานได้อย่างง่ายดายด้วยมือเปล่าหรือใช้เครื่องจ่ายเทปกาวแบบตั้งโต๊ะ
- **ปรับแต่งตามรูปแบบได้ (ผลิตภัณฑ์แบบมีแผ่นไลน์เนอร์):** สามารถสร้างรูปทรงหรือรูปแบบเฉพาะได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย

ผลิตภัณฑ์	
3M™ Polyester Tape เทปโพลีเอสเตอร์ รุ่น 8992/8992L	
3M™ Polyimide Tape เทปโพลีอิมายด์ รุ่น 8998/8998L	
3M™ Polyimide Tape เทปโพลีอิมายด์ รุ่น 8997/8997L	
3M™ Polyester Tape เทปโพลีเอสเตอร์ รุ่น 8991/8991L	
3M™ Polyester Tape เทปโพลีเอสเตอร์ รุ่น 876	
การใช้งานเพิ่มเติม	
ยานยนต์	ชิ้นส่วนเบรก
อุตสาหกรรมทั่วไป	เฟอร์นิเจอร์รถขน ราวบันได ถังดับเพลิง ชิ้นส่วนเครื่องปรับอากาศ เครื่องครัว
ยานยนต์พิเศษ	อะไหล่รถบัส อุปกรณ์การเกษตร

สัมผัสประสบการณ์เทคโนโลยีการประสิทธิภาพสูงของ 3M™ เทปอุตสาหกรรมด้านวิศวกรรม

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 และข้อความอื่น ๆ ที่มีอยู่ในเอกสารนี้หรือที่ 3เอ็ม มอบให้ในขั้นต้นกับบันทึก การทดสอบ หรือประสบการณ์ที่ 3เอ็ม เชื่อว่าเชื่อถือได้ แต่ไม่รับประกันความถูกต้อง ความครบถ้วน และลักษณะที่เป็นตัวแทนของข้อมูลดังกล่าวนี้ ข้อมูลดังกล่าวมีไว้สำหรับผู้ที่มีความรู้และทักษะทางเทคนิคเพียงพอที่จะประเมินและใช้วิจารณญาณของตนเองกับข้อมูล ไม่มีการให้ใบอนุญาตภายใต้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของ 3เอ็ม หรือบุคคลที่สามโดยปริยายใดๆ กับข้อมูลนี้

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

การรับประกันแบบจำกัดและข้อจำกัดความรับผิดชอบ: 3เอ็ม รับประกันว่าผลิตภัณฑ์ 3เอ็ม แต่ละรายการมีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดผลิตภัณฑ์ 3เอ็มที่บังคับใช้ในระยะเวลาที่ 3เอ็มจัดส่งผลิตภัณฑ์ เว้นแต่จะมีการระบุการรับประกันโดยเฉพาะบนบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์หรือเอกสารผลิตภัณฑ์ของ 3เอ็ม ที่เกี่ยวข้องที่แตกต่างกัน (ซึ่งในกรณีนี้การรับประกันดังกล่าวจะมีผลบังคับใช้) 3เอ็ม ไม่มีการรับประกันหรือเงื่อนไขอื่นใด รวมถึงการรับประกันโดยปริยายของความสามารถในการใช้งานหรือความเหมาะสมสำหรับการใช้งานเฉพาะ หรือที่เกิดจากการตกลงซื้อขาย ประเพณี หรือการใช้งานทางการค้า

หากผลิตภัณฑ์ของ 3เอ็มไม่เป็นไปตามการรับประกันนี้ 3เอ็มจะรับผิดชอบเยียวยาโดยผู้ดูแลตัวของ 3เอ็มแต่เพียงผู้เดียวด้วยวิธีการเลือกเปลี่ยนหรือซ่อมแซมผลิตภัณฑ์ หรือคืนเงินตามราคาที่ซื้อ ภายใต้กฎหมายที่บังคับใช้และเว้นแต่จะระบุไว้เป็นอย่างอื่นในเงื่อนไขการขายผลิตภัณฑ์ 3เอ็ม การเรียกร้องการรับประกันจะขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการขายในหนึ่ง (1) ปีนับจากวันที่จัดส่งผลิตภัณฑ์ของ 3เอ็ม