

คำแนะนำการใช้งานของเทปกาวสองหน้าแบบใช้แรงกด

อุณหภูมิที่เหมาะสมต่อการใช้งาน

ช่วงของอุณหภูมิที่เหมาะสมมากที่สุดสำหรับการใช้งานเทปกาวสองหน้าแบบใช้แรงกดคือระหว่าง 18-35 องศาเซลเซียส ถ้าสถานที่เก็บสินค้ามีการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิอย่างมาก เราขอแนะนำให้ปรับอุณหภูมิให้เหมาะสมก่อนใช้งาน ถ้าการยึดติดโดยใช้เทปกาวเกิดขึ้นที่อุณหภูมิต่ำเกินไป จะมีผลทำให้ค่าการยึดติดแรกเริ่มลดต่ำลง

พื้นผิว

พื้นผิวของวัสดุที่ยึดติดเข้าด้วยกันต้องอยู่ในสภาพที่แห้ง และ สะอาด ต้องแน่ใจว่าวัสดุนั้นมีอุณหภูมิพื้นผิวเท่ากันก่อนทำการยึดติด(ดูค่าอุณหภูมิที่เหมาะสมในข้อความด้านบน) การความแน่นของความสัมพันธ์พื้นผิวที่จะทำการยึดติด(เมื่อนำวัสดุที่มีความเย็นเข้าไปในห้องที่อุณหภูมิสูงกว่า) เป็นสิ่งที่ควรหลีกเลี่ยงอย่างยิ่ง วัสดุที่จะทำการยึดติดจะต้องปราศจากฝุ่น, คราบไขมัน, คราบน้ำมัน และ ต้องทำการแยกวัสดุเพื่อทำความสะอาด ถ้าจำเป็น ชิ้นของสีที่หลุดร่อน หรือ สารเคลือบผิวของวัสดุต้องทำการลอกออกก่อน

พื้นผิวของวัสดุที่พร้อมยึดติด

ค่าการยึดติดที่ดีจะเกิดขึ้นกับพื้นผิวที่เรียบ ถ้าพื้นผิวไม่เรียบจะต้องการชั้นของกาวที่หนากว่า ต่อไปนี้คือตัวอย่างของวัสดุสามารถยึดติดได้ดี คือ โลหะ กระดาษ และ พลาสติกที่มีค่าพลังงานพื้นผิวสูง (ABS, Polycarbonate, rigid PVC) พลาสติกที่มีสารพลาสติกไซเซอร์ ต้องพิจารณาเป็นพิเศษ เพราะสารพลาสติกไซเซอร์อาจเป็นเหตุให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในชั้นของกาว และ ส่งผลให้ความแข็งแรงของค่าการยึดติดลดลง เทปกาวสองหน้าแบบใช้แรงกดเหมาะสมกับการใช้งานส่วนใหญ่ แต่สำหรับพื้นผิวที่มีปัญหาการติดกาว(เช่น Polyethylene, polypropylene, พลาสติกที่มีคราบน้ำมัน, พื้นผิวที่เคลือบสีฝุ่น และ พื้นผิวที่เป็นยาง) ควรมีการทดสอบอย่างเหมาะสมก่อนทำการยึดติด การเตรียมพื้นผิวจึงจำเป็นสำหรับพื้นผิวที่มีค่าพลังงานการยึดติดต่ำ

การทำความสะอาด

การทำความสะอาดพื้นผิวควรใช้ผ้าสะอาด และ สารทำละลายที่เหมาะสมกับพื้นผิว เช่น เบนซีน แอลกอฮอล์ เอสเทอร์ และ คีโตน

แรงกดที่สูงจะช่วยให้การยึดติดกระจายทั่วทั้งพื้นผิว

แรงกด (ประมาณ 10–15 N/cm²) เกิดขึ้นโดยใช้ลูกกลิ้ง หรือ มือกด เทปกาวที่มีความแข็ง(แห้ง) จะทำให้เกิดแรงกดที่พื้นผิวดีกว่าเทปกาวที่นุ่มกว่า ค่าแรงยึดติดสูงสุดของกาวเกิดขึ้นก็ต่อเมื่อเทปกาวที่แข็งถูกกดแล้วทิ้งไว้ 24 ชั่วโมงที่อุณหภูมิห้อง

หลีกเลี่ยงการเพิ่มน้ำหนักที่ไม่จำเป็น

การยึดติดควรเกิดขึ้นในแนวทางที่ไม่มีแรงกด(แรงฉีก)เกิดขึ้น แรงกดหรือความแข็งแรงของเนื้อวัสดุต้องกระจายไปทั่วทั้งพื้นผิวที่มีกาว การลอกเทปกาวหลายครั้งจะลดประสิทธิภาพของการยึดติด(พื้นผิวของเทปกาวที่ติดลงบนผิวโค้งต้องกระทำอย่างเหมาะสม) เพื่อกระจายแรงกด และ หลีกเลี่ยงแรงกดเฉพาะที่ด้านหัวและด้านท้ายของวัสดุทำการยึดติด

การเก็บรักษา

เทปกาวที่ใช้แรงกดในการยึดติด ควรจะเก็บรักษาที่อุณหภูมิห้อง (15–25 องศาเซลเซียส) และค่าเปอร์เซ็นต์ความชื้นในระดับปกติ ไม่สัมผัสกับแสงอาทิตย์และความชื้นโดยตรง สำหรับข้อมูลการเก็บรักษาเทปกาวที่มีความแตกต่างกันโปรดดูในเอกสารเฉพาะ

รายละเอียดเกี่ยวกับการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์เฉพาะ สามารถดูได้ใน
เอกสาร data sheets

ยิ่งไปกว่านั้น ข้อจำกัดของอายุการใช้งานยังขึ้นอยู่กับชนิดของการอีกด้วย เราขอแนะนำว่าควรกระทำขั้นตอนการdie cut เป็นชิ้นส่วนภายใน
หนึ่งปีหลังจากสินค้าส่งถึงท่าน และ ต้องการการเก็บรักษาสินค้าในบรรจุภัณฑ์เดิมจากบริษัทที่อุณหภูมิ 15–25 องศาเซลเซียส ,ความชื้นปกติที่
50–70 เปอร์เซ็นต์ และ ไม่สัมผัสรังสี UV สำหรับสินค้าที่มีข้อระบุงการเก็บรักษาเป็นพิเศษขอให้ทำตามเอกสารเฉพาะ ข้อความทั้งหมดรวม
ทั้ง ข้อมูลและการแนะนำนี้ เกิดจากความรู้และประสบการณ์ที่ดีที่สุดของเรา ผู้ซื้อคือผู้ที่รับผิดชอบในการตัดสินใจ ที่จะใช้งานและเก็บรักษา
สินค้าอย่างเหมาะสม ตามประเภทของการใช้งาน และ กรุณาปรึกษาผู้เชี่ยวชาญของเราหากมีคำถามใดใดเพิ่มเติม

சரியான ஒட்டும் தீர்வா?
உங்கள் பயன்பாட்டிற்கு ஏற்ப உருவாக்கப்பட்டது.
நாங்கள் உங்களை ஆதரிக்கிறோம்
கர்த்தா நிலமையில் இராந்து உங்கள்
செயல்முறை ஒருங்கிணைப்பாக்க வரலாறு.



Lohmann GmbH & Co. KG
Irlicher Straße 55
56567 Neuwied / Germany
Phone: +49 2631 34-0
info@lohmann-tapes.com
www.lohmann-tapes.com