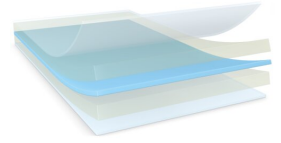




tesa® L-tape 8694

ข้อมูลผลิตภัณฑ์



เทปยึดเกาะเชิงโครงสร้างแบบโปร่งแสงที่บ่มด้วยแสงได้ ความหนา 100 ไมครอน

รายละเอียดสินค้า

tesa® L-tape 8694 เป็นเทปยึดเกาะเชิงโครงสร้างแบบโปร่งแสงที่บ่มด้วยแสงได้ กระบวนการบ่มจะเริ่มขึ้นเมื่อสัมผัสกับแสง UV หรือแสงสีน้ำเงิน (หลอดมาตรฐาน 365 นาโนเมตรหรือ 460 นาโนเมตร). tesa® L-tape มีความเหนียวเริ่มต้นเพื่อให้สามารถใช้งานเทปได้ง่ายก่อนที่จะบ่ม

เวลาเปิดที่เพียงพอหลังจากกระบวนการทำงานจะช่วยให้ยึดเกาะได้ทั้งส่วนประกอบที่โปร่งใสและส่วนประกอบที่ทึบแสง tesa® L-tape ให้การยึดเกาะที่แข็งแรงในทันที ซึ่งจะช่วยหลีกเลี่ยงขั้นตอนการยึดตริ้งเพิ่มเติม หลังจากการยึดเกาะครั้งแรก

คุณสมบัติ

- ประสิทธิภาพการยึดเกาะสูง แม้ในพื้นที่ยึดเกาะขนาดเล็กและช่องว่างชิ้นงานที่บาง
- เหนียวติดดีที่อุณหภูมิห้อง
- ยึดเกาะได้ทั้งวัสดุที่โปร่งแสงและทึบแสง
- การยึดเกาะมีความแข็งแรงในทันทีหลังจากกระบวนการทำงาน
- กระบวนการตัดได้คัททำได้ง่าย (เสริมความแข็งแรงด้วย PET)

สาขาการใช้งาน

tesa® L-tape เหมาะมากสำหรับ:

- การยึดวัสดุที่ไวต่ออุณหภูมิ
- การติดตั้งส่วนประกอบในอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

ข้อมูลทางเทคนิค (ค่าเฉลี่ย)

ค่าในส่วนนี้ถือเป็นตัวแทนหรือเป็นแบบทั่วไปเท่านั้น และไม่ควรรใช้เพื่อวัตถุประสงค์จำเพาะเจาะจง.

โครงสร้างผลิตภัณฑ์

• ตัวเทป	PET	• ความหนารวม	100 µm
• ประเภทของกาว	อาศัยแสง UV ในการแห้ง (UV-curable)	• สี	yellow translucent
• ประเภทของแผ่นลอก	PET		

คุณสมบัติ / ประสิทธิภาพของสินค้า

- แรงยึดเกาะ (ผลัก) 4 N/mm²

ข้อมูลเพิ่มเติม

tesa® L-tape เป็นเทปกาวยชนิดทำปฏิกิริยาซึ่งสามารถกระบวนการทำงานได้ด้วยความยาวคลื่น 365 นาโนเมตรหรือ 460 นาโนเมตร tesa® L-tape สามารถใช้สำหรับยึดวัสดุโปร่งใสหรือวัสดุทึบแสง โดยสามารถกระบวนการทำงานของ tesa® L-tape ก่อนหรือหลังการเคลือบบนวัสดุชั้นแรก สามารถใช้เทปยึดเกาะวัสดุโปร่งใสต่าง ๆ เช่น พลาสติกใส

สำหรับข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้ กรุณาเยี่ยมชมที่ <http://l.tesa.com/?ip=08694>



tesa® L-tape 8694

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ข้อมูลเพิ่มเติม

ก่อนที่จะกระตุ้นการทำงานด้วยแสง วัสดุอย่างน้อยหนึ่งชั้นต้องให้แสงผ่านได้ เพื่อให้สามารถกระตุ้นการทำงานของเทป tesa® L-tape. จากนั้นชั้นส่วนที่ยึดเกาะจะสัมผัสกับแสงเพื่อเริ่มการบ่ม

การยึดเกาะของวัสดุที่บ่มแสง:

ก) การกระตุ้นการทำงานหลังการเคลือบบนวัสดุชั้นแรก

ในขั้นแรก ให้ถอดแผ่นลอกของเทป tesa® L-tape และเคลือบเทปนั้นลงบนวัสดุชั้นแรก จากนั้นชั้นส่วนที่เคลือบไว้จะสัมผัสกับแสง เทปจะยึดเกาะกับวัสดุชั้นที่สองด้วยการใช้ความดันที่เพียงพอ (≥ 3 บาร์) ภายใน 5 นาทีหลังจากกระตุ้นการทำงาน

ข) การกระตุ้นการทำงานก่อนการเคลือบบนวัสดุชั้นแรก

ในขั้นแรกการตัดโดคัทของเทป tesa® L-tape จะได้รับการกระตุ้นการทำงานด้วยแสง แผ่นลอกของโดคัทนั้นต้องให้แสงผ่านได้ (เช่น PET ใส) เพื่อให้สามารถกระตุ้นการทำงานของเทปได้ หลังจากกระตุ้นการทำงานแล้ว ให้เคลือบโดคัทนั้นลงบนวัสดุชั้นแรก จากนั้นเทปจะยึดเกาะกับวัสดุชั้นที่สองด้วยการใช้ความดันที่เพียงพอ (≥ 3 บาร์) การเคลือบและการยึดเกาะต้องเกิดขึ้นภายใน 5 นาทีหลังจากกระตุ้นการทำงาน

เงื่อนไขการเคลือบ

- ก่อนที่จะบ่มนั้น tesa® L-tape มีความเหนียวเริ่มต้นและสามารถเคลือบได้เหมือนเทป PSA ทั่วไป
- สำหรับขั้นตอนการเคลือบทุกชนิด ขอแนะนำให้ใช้ความดันอย่างน้อย 1 บาร์ เพื่อให้แน่ใจว่ากาวยกระจายทั่วทุกส่วนอย่างเหมาะสม

เงื่อนไขการยึดเกาะและการบ่ม

- แหล่งกำเนิดแสง: หลอดไฟขนาด 365 นาโนเมตรหรือ 460 นาโนเมตร
- ปริมาณแสง: 20 - 50 จูล/ซม.² ที่ 365 นาโนเมตร หรือ 30 - 60 จูล/ซม.² ที่ 460 นาโนเมตร
- เวลากระตุ้นการทำงาน: ≥ 30 วินาที
- ความดัน: ≥ 3 บาร์
- เวลาในการยึดเกาะ: ≥ 30 วินาที

ตัวเลขแรงยึดเกาะได้มาจากการทดสอบภายใต้สภาวะห้องปฏิบัติการมาตรฐาน (วัสดุ: ตัวอย่างทดสอบพีซี/สภาวะการยึดเกาะ: ปริมาณแสง: 52 จูล/ซม.² ที่ 460 นาโนเมตร เวลากระตุ้นการทำงาน: 45 วินาที; ความดัน: 10 บาร์เป็นเวลา 30 วินาที)

เพื่อให้ได้แรงยึดเกาะสูงสุด พื้นผิวควรสะอาดและแห้ง



tesa® L-tape 8694

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ข้อจำกัดความรับผิดชอบ

ผลิตภัณฑ์ เท ซ่า พิสจัน ให้ เห็น ถึง ความ ประทับ ใจ ใน คุณภาพ ของสินค้า มา เป็น เวลา ช้า นาน ผ่าน เงื่อนไข ด้าน อุปสงค์ และ ผลิตภัณฑ์ เท ซ่า อยู่ ภายใต้ การ ควบคุม อย่าง เคร่งครัด สม่าเสมอ โดย ข้อมูล ทาง ด้าน เทคนิค และ ตัว เลข ทั้ง หมด ที่ ได้ กล่าวถึงข้างต้น นั้นได้รับการจัดหาจากทีมงานที่มีความรู้และประสบการณ์ที่ดีที่สุดของเทซ่า ข้อมูลเหล่านั้นจัดเป็นค่าโดยเฉลี่ยและไม่สามารถนำมาใช้เป็นข้อมูลจำเพาะของสินค้า ด้วยเหตุนี้ tesa SE ไม่สามารถรับประกันต่อผู้ใช้ทั้งแบบชัดแจ้งหรือโดยนัยแต่ไม่จำกัดเพียงแค่การรับประกันใดๆ โดยนัยทั้ง ใน ด้าน การ ค้า หรือ สำหรับ วัตถุ ประสงค์ อย่าง ใด เป็น การ เฉพาะ ผู้ ใช้ จะ ต้อง รับ ผิด ชอบ ใน การ ตัดสิน ใจ ใช้ ผลิตภัณฑ์ ให้ เหมาะ สม กับ วัตถุ ประสงค์ และ การ ใช้ งาน ของ ผู้ ใช้ เอง ถ้า หาก ท่าน มี ข้อ สงสัย ประการ ใด ผู้เชี่ยวชาญ ของ ทาง เท ซ่า ยินดี ให้ คำ ปรึกษา



สำหรับข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้ กรุณาเยี่ยมชมที่ <http://l.tesa.com/?ip=08694>