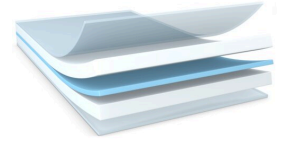




tesa® 8684

ข้อมูลผลิตภัณฑ์



100µm white UV-activated structural bonding tape

Product Description

tesa® UV epoxy 8684 เป็นเทปกาฬสีขาวที่ใช้รังสี UV กระตุ้นการเกิดโครงสร้างเพื่อใช้งาน กระบวนการกระตุ้นจะเริ่มต้นเมื่อสัมผัสกับแสงยูวี ก่อนการกระตุ้น tesa® UV epoxy จะมีการยึดเกาะเบื้องต้นเพื่อการเคลื่อนเบื้องต้นที่ง่ายดาย หลังจากการเริ่มใช้งานจะมีระยะเวลาเปิดซึ่งวัสดุพิมพ์สามารถยึดติดได้ ดังนั้นจึงสามารถติดพื้นผิวโปร่งแสงและทึบแสงได้ tesa® UV epoxy มาพร้อมกับแรงยึดเกาะทันที ซึ่งทำให้การยึดเกาะเพิ่มเติมหลังการยึดเกาะไม่จำเป็น

คุณสมบัติสำคัญ

- แรงยึดเกาะสูง แม้ในพื้นที่ยึดเกาะขนาดเล็กและช่องว่างการออกแบบที่บาง
- มีความเหนียวที่อุณหภูมิห้องเพื่อการติดตั้งได้ง่าย
- กระตุ้นการใช้งานโดยอุปกรณ์กระตุ้นด้วยแสงทั่วไป
- การยึดเกาะพื้นผิวโปร่งแสงหรือทึบแสง
- แรงยึดเกาะเกิดขึ้นทันทีหลังจากเปิดใช้งาน
- แผ่นรองหลัง PET ช่วยอำนวยความสะดวกในการบวนการได้คัท

การใช้งาน

tesa® UV epoxy ได้ถูกแนะนำเป็นพิเศษสำหรับการติดบนพื้นผิวและส่วนประกอบต่างๆ ภายในอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ไวต่ออุณหภูมิเพื่อการประมวลผล:

- การยึดเกาะของพื้นผิวที่ไวต่ออุณหภูมิ
- การติดตั้งชิ้นส่วนในอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

Technical Information (average values)

The values in this section should be considered representative or typical only and should not be used for specification purposes.

Product Construction

- | | | | |
|--------------------|------------------------------------|-------------------|--------|
| • Backing | PET | • Total thickness | 100 µm |
| • Type of adhesive | อาศัยแสง UV ในการแห้ง (UV-curable) | • Color | สีขาว |
| • Type of liner | PET | | |

ประเภทของสินค้า

- ไลน์เนอร์ที่มีจำหน่าย
- PET



tesa® 8684

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

คุณสมบัติ / ประสิทธิภาพของสินค้า

- Bonding strength (push-out) 2.5 N/mm²

ข้อมูลเพิ่มเติม

tesa® UV epoxy เป็นกาวประเภทที่ต้องใช้การเกิดปฏิกิริยา เริ่มใช้งานด้วยแสงยูวี tesa® UV epoxy สามารถใช้สำหรับการติดพื้นผิวโปร่งแสงหรือทึบแสงได้

การยึดเกาะของพื้นผิวทึบแสง

เวลาเปิดของ tesa® UV epoxy ช่วยให้สามารถติดพื้นผิวทึบแสง เช่น พลาสติกและโลหะได้ tesa® UV epoxy สามารถเปิดใช้งานได้ด้วยแสง UV เป็นแบบโดคัทหรือเคลือบล่วงหน้าแล้วบ่มวัสดุหลัก

การใช้งานโดคัท: ชั้นแรกโดคัทของ tesa® UV epoxy จะถูกกระตุ้นด้วยแสงยูวี แผ่นปิดของโดคัทต้องเป็นแบบแสงซึมผ่านได้ (เช่น PET แบบใส) เพื่อให้สามารถเปิดใช้งานเทปได้ หลังจากเปิดใช้งาน แม่พิมพ์โดคัทจะถูกเคลือบล่วงหน้าลงบนพื้นผิวเริ่มต้น วัสดุที่สองจะถูกยึดด้วยแรงกดที่เพียงพอ (≥ 3 บาร์) การเคลือบเบื้องต้นและการติดต้องเกิดขึ้นภายใน 5 นาทีหลังจากเปิดใช้งาน

การเปิดใช้งานชิ้นส่วนเคลือบก่อน: ชั้นแรกให้ลอกแผ่นปิดของ tesa® UV epoxy และติดเทปเคลือบล่วงหน้าลงบนพื้นผิวแรก จากนั้นนำชิ้นส่วนที่เคลือบไว้ล่วงหน้าไปสัมผัสกับแสงยูวี พื้นผิวที่สองถูกยึดติดโดยใช้แรงดันที่เพียงพอ (≥ 3 บาร์) ภายใน 5 นาทีหลังจากเปิดใช้งาน

การยึดเกาะของพื้นผิวโปร่งแสง

พื้นผิวโปร่งแสง เช่น พลาสติกใส สามารถยึดติดได้ก่อนการเปิดใช้งานด้วยแสงยูวี พื้นผิวอย่างน้อยหนึ่งชนิดต้องสามารถซึมผ่านของแสงได้ เพื่อเปิดใช้งาน tesa® UV epoxy ชั้นแรกให้ลอกแผ่นปิดของ tesa® UV epoxy และเคลือบเทปล่วงหน้าลงบนพื้นผิวแรก ชั้นที่สองจะถูกยึดด้วยแรงกดที่เพียงพอ (≥ 3 บาร์) จากนั้นชิ้นส่วนที่ยึดติดจะได้รับแสงยูวีเพื่อเริ่มการบ่มของกาว

เงื่อนไขก่อนการใช้งาน

โดยปกติการใช้งาน tesa® UV epoxy จะมีการยึดเกาะเริ่มต้นและสามารถใช้งานได้เหมือนกับเทป PSA ทั่วไป ควรใช้แรงดัน ≥ 1 bar เพื่อให้แน่ใจว่าพื้นผิวเปียกกันอย่างเหมาะสม พารามิเตอร์การเปิดใช้งานและการเชื่อม

แหล่งกำเนิดแสง: หลอดยูวี 365 นาโนเมตร

ปริมาณแสง: 2.5 - 5 J/cm² UV-A

เวลาเปิดใช้งาน: ≥ 5 วินาที

แรงดัน: ≥ 3 บาร์

เวลาในการยึดติด: ≥ 10 วินาที

ได้รับค่าความแข็งแรงของพันธะภายใต้สภาวะห้องปฏิบัติการมาตรฐาน (วัสดุ: ชิ้นงานทดสอบ PC / สภาวะการติด: ปริมาณรังสี UV: 4.5 J/cm² UV-A; เวลาเปิดใช้งาน: 10 วินาที; ความดัน: 5 บาร์เป็นเวลา 30 วินาที) เพื่อให้ได้แรงยึดเกาะสูงสุด พื้นผิวควรสะอาดและแห้ง



tesa® 8684

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ข้อจำกัดความรับผิดชอบ

ผลิตภัณฑ์ เท ซ่า พิสูจน์ให้เห็นถึงความประทับใจในคุณภาพของสินค้ามาเป็นเวลานานผ่านเงื่อนไขด้านอุปสงค์และผลิตภัณฑ์ เท ซ่า อยู่ภายใต้การควบคุมอย่างเคร่งครัดสม่ำเสมอโดยข้อมูลทางด้านเทคนิคและตัวเลขทั้งหมดที่ได้กล่าวถึงข้างต้นนั้นได้รับการจัดหายากจากทีมงานที่มีความรู้และประสบการณ์ที่ดีที่สุดของเทซ่า ข้อมูลเหล่านั้นจัดเป็นค่าโดยเฉลี่ยและไม่สามารถนำมาใช้เป็นข้อมูลจำเพาะของสินค้าด้วยเหตุนี้ tesa SE ไม่สามารถรับประกันต่อผู้ใช้ทั้งแบบชัดเจนหรือโดยนัยแต่ไม่จำกัดเพียงแค่การรับประกันใดๆโดยนัยทั้งในด้านการค้าหรือสำหรับวัตถุประสงค์อย่างใดเป็นการเฉพาะ ผู้ใช้จะต้องรับผิดชอบในการตัดสินใจใช้ผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมกับวัตถุประสงค์และการใช้งานของผู้ใช้เอง ถ้าหากท่านมีข้อสงสัยประการใด ผู้เชี่ยวชาญของทาง เท ซ่า ยินดีให้คำปรึกษา



สำหรับข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้ กรุณาเยี่ยมชมที่ <http://l.tesa.com/?ip=08684>