



tesa® 4965 Original Next Gen

ข้อมูลผลิตภัณฑ์



เทปฟิล์มใส กาวสองหน้า หนา 205ไมครอน

Product Description

tesa® 4965 เป็นเทปใส ชนิดกาวสองหน้า ประกอบด้วย backing ชนิดฟิล์ม PET และกาว tackified acrylic

tesa® 4965 มีคุณสมบัติเฉพาะคือ:

- มีแรงยึดติดที่สูงแม้บนพื้นผิวที่แข็ง
- งานที่ติดตั้งสามารถใช้งานได้ทันทีหลังจากติดเทป
- เหมาะสำหรับการใช้งานที่ต้องการคุณสมบัติขั้นสูง เช่น ทนทานต่อ heavy stresses ทนทานต่ออุณหภูมิสูงหรือใช้งานกับพื้นผิวที่ติดยาก

Sustainable Aspects

- tesa® 4965 Original Next Gen with -40% CO₂ emissions compared to tesa® 4965 Original
- Biomass balanced tackified acrylic adhesive
- 90% PCR PET in the backing



For more information: <https://www.tesa.com/product-sustainability>

คุณสมบัติ

- Suitability for critical demands such as heavy stress and high temperatures
- Skin contact certification according to ISO 10993-5 and ISO 10993-10
- In accordance with UL standard 969. UL file: MH 18055
- Reliable bond, often also on low surface energy surfaces
- Immediate usability right after assembly
- Tested according to DIN EN 45545-2 fulfilling 2R1+HL3
- Low VOC – measured according to VDA 278 analysis

การใช้งาน

จากสิทธิบัตรของ tesa® 4956 คุณสมบัติเฉพาะของ tesa® 4956 มีคุณสมบัติที่โดดเด่น คือความปลอดภัย ความทนทาน ช่วยให้กระบวนการผลิตดีขึ้น ใช้งานได้หลากหลาย อุตสาหกรรม

- การติดชิ้นส่วนพลาสติก ABS ในอุตสาหกรรมรถยนต์
- การติดยาง/EPDM โปไรโฟล
- การติดสวดยการตกแต่งและงานขึ้นรูปในอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์
- การติดbattery packs เลนส์และจอสัมผัส ในอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

4965 เป็นที่ยอมรับตามมาตรฐาน UL standard 969. UL file: MH 18055

มีเอกสารรับรองตาม DIN EN 45545-2 สำหรับ 2R1+HL3

สำหรับข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้ กรุณาเยี่ยมชมที่ <http://l.tesa.com/?ip=04965>



tesa® 4965 Original Next Gen

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

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 film	• Total thickness	205 µm
• Post-consumer recycled content of backing	90 %	• Color	โปร่งใส
• Type of adhesive	Tackified Acrylic	• Color of liner	สีแดง
• Type of liner	MOPP		

คุณสมบัติ / ประสิทธิภาพของสินค้า

• Elongation at break	50 %	• Static shear resistance at 23°C	ดีมาก
• Tensile strength	20 N/cm	• Static shear resistance at 40°C	ดีมาก
• Ageing resistance (UV)	ดี	• Tack	ดี
• Chemical Resistance	ดี	• การทนต่ออุณหภูมิระยะเวลายาว	100 °C
• Humidity resistance	ดีมาก	• การทนต่ออุณหภูมิระยะเวลาคั้น	200 °C
• Softener resistance	ดี	• ความต้านทานความร้อนที่อุณหภูมิต่ำสุด	40 °C

ค่าการยึดเกาะ

• Adhesion to ABS (initial)	10.3 N/cm	• Adhesion to PET (after 14 days)	9.5 N/cm
• Adhesion to ABS (after 14 days)	12 N/cm	• Adhesion to PP (initial)	6.8 N/cm
• Adhesion to Aluminium (initial)	9.2 N/cm	• Adhesion to PP (after 14 days)	7.9 N/cm
• Adhesion to Aluminium (after 14 days)	10.6 N/cm	• Adhesion to PS (initial)	10.6 N/cm
• Adhesion to PC (initial)	12.6 N/cm	• Adhesion to PS (after 14 days)	12 N/cm
• Adhesion to PC (after 14 days)	14 N/cm	• Adhesion to PVC (initial)	8.7 N/cm
• Adhesion to PE (initial)	5.8 N/cm	• Adhesion to PVC (after 14 days)	13 N/cm
• Adhesion to PE (after 14 days)	6.9 N/cm	• Adhesion to Steel (initial)	11.5 N/cm
• Adhesion to PET (initial)	9.2 N/cm	• Adhesion to Steel (after 14 days)	11.8 N/cm



tesa® 4965 Original Next Gen

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

เอกสารการรับรอง

Sustainability Certificates

tesa® 4965 Original Next Gen contains a total of 62% biocarbon content (including red MOPP liner), which is composed of 20% bio-based carbon content directly derived from biological sources and 42% bio-attributed carbon content from the use of biomass balanced adhesive components that are ISCC PLUS certified.

The double-sided mounting tape contains a 90% recycled PET backing, resulting in an average of 5% post-consumer recycled content (including red MOPP liner) in the tape. This is a third-party environmental claim validated against the UL Environmental Claim Validation Procedure 2809 for recycled content. The UL Environmental Claim Validation Program falls under UL's ISO/IEC 17025 accreditation.

ข้อมูลเพิ่มเติม

ความหลากหลายของ liner:

PV0 ฟิล์ม MOPP สีแดง (80µm; 72 ก./ตรม.)

PV1 กระจกอลาสซินสีน้ำตาล (69µm; 80 ก./ตรม.)

PV2 กระจกอลาสซินสีน้ำตาล (78µm; 90 ก./ตรม.)

PV4: กระจกพิมพ์ยี่ห่อ (104µm; 120 ก./ตรม.)

PV8: ฟิล์ม MOPP สีขาว(80µm; 72ก./ ตรม.)

PV20: กระจกพิมพ์ยี่ห่อสีน้ำตาล (69µm; 80 ก./ตรม.)

ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้อ้างอิงกับ PV1 จากผล VDA278

เทปชนิดนี้ไม่มีส่วนผสมที่ต้องห้ามของ GB regulations (China) รวมถึงคู่มือการใช้กับพื้นที่ภายในอาคารของ Health, Labour and Welfare Ministry (Japan).

ข้อจำกัดความรับผิดชอบ

ผลิตภัณฑ์ เท ซ่า พิสูจน์ให้เห็นถึงความประทับใจในคุณภาพของสินค้ามาเป็นเวลานานผ่านเงื่อนไขด้านอุปสงค์และผลิตภัณฑ์ เท ซ่า อยู่ภายใต้การควบคุมอย่างเคร่งครัดสม่ำเสมอโดยข้อมูลทางด้านเทคนิคและตัวเลขทั้งหมดที่ได้กล่าวถึงข้างต้นนั้นได้รับการจัดหาจากทีมงานที่มีความรู้และประสบการณ์ที่ดีที่สุดของเทซ่า ข้อมูลเหล่านั้นจัดเป็นค่าโดยเฉลี่ยและไม่สามารถนำมาใช้เป็นข้อมูลจำเพาะของสินค้าด้วยเหตุนี้ tesa SE ไม่สามารถรับประกันต่อผู้ใช้ทั้งแบบชัดเจนหรือโดยนัยแต่ไม่จำกัดเพียงแค่การรับประกันใดๆโดยนัยทั้งในด้านการค้าหรือสำหรับวัตถุประสงค์อย่างใดเป็นการเฉพาะ ผู้ใช้จะต้องรับผิดชอบในการตัดสินใจใช้ผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมกับวัตถุประสงค์และการใช้งานของผู้ใช้เอง ถ้าหากท่านมีข้อสงสัยประการใด ผู้เชี่ยวชาญของทางเทซ่ายินดีให้คำปรึกษา



สำหรับข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้ กรุณาเยี่ยมชมที่ <http://l.tesa.com/?ip=04965>