



# tesa® 51965

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

เทปฟิล์มสีดำ กาวสองหน้า 205ไมครอน

### Product Description

tesa® 51965 เป็น เทปกาวสองด้าน สีดำ ซึ่งประกอบด้วยbacking ชนิด PET และกาว อะคริลิกโมดิฟายด์

tesa® 51965 มีคุณสมบัติเฉพาะคือ:

- มีการผสมผสานอย่างดีเยี่ยมของการต้านทานแรงเฉือนสูง (shear), ประสิทธิภาพการยึดเกาะ (adhesion) และแรงยึดติดเริ่มต้น (tack)
- ติดได้อย่างแน่นหนาแม้บนพื้นผิวที่ติดยาก เช่น พื้นผิววัสดุที่มีแรงตึงผิวต่ำ (เช่น PP และ PE) และพื้นผิวที่เคลือบสีผง
- พลังการยึดจับดี (holding power)
- สีดำช่วยเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการจับและวางชิ้นงานอัตโนมัติ

### คุณสมบัติ

- An excellent balance of high shear resistance, adhesion performance and initial tack
- Secure bond even to critical surfaces such as low surface energy materials (e.g. PP and PE) and powder painted substrates
- Outstanding holding power
- Black colour to optimise automatic pick and place processes

### การใช้งาน

- การติดเลนส์และโพลีเมอร์กันกระแทกในโทรศัพท์มือถือ
- การติดกระจกรถยนต์นอกในอุตสาหกรรมยานยนต์

### 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 |
| • Type of adhesive | Tackified Acrylic | • Color           | สีดำ   |

### คุณสมบัติ / ประสิทธิภาพของสินค้า

- |                          |         |                                   |        |
|--------------------------|---------|-----------------------------------|--------|
| • Elongation at break    | 50 %    | • Static shear resistance at 23°C | ดี     |
| • Tensile strength       | 30 N/cm | • Static shear resistance at 40°C | ดี     |
| • Ageing resistance (UV) | ดีมาก   | • Tack                            | ดี     |
| • Humidity resistance    | ดีมาก   | • การทนต่ออุณหภูมิระยะเวลายาว     | 100 °C |
| • Softener resistance    | ดี      | • การทนต่ออุณหภูมิระยะเวลาสั้น    | 200 °C |



# tesa® 51965

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

### ค่าการยึดเกาะ

• Adhesion to ABS (initial)	10.8 N/cm	• Adhesion to PET (after 14 days)	11.9 N/cm
• Adhesion to ABS (after 14 days)	11.9 N/cm	• Adhesion to PP (initial)	6 N/cm
• Adhesion to Aluminium (initial)	10.2 N/cm	• Adhesion to PP (after 14 days)	8.8 N/cm
• Adhesion to Aluminium (after 14 days)	12.6 N/cm	• Adhesion to PS (initial)	10.4 N/cm
• Adhesion to PC (initial)	12.2 N/cm	• Adhesion to PS (after 14 days)	12.1 N/cm
• Adhesion to PC (after 14 days)	13.4 N/cm	• Adhesion to PVC (initial)	9.6 N/cm
• Adhesion to PE (initial)	5.6 N/cm	• Adhesion to PVC (after 14 days)	12.8 N/cm
• Adhesion to PE (after 14 days)	6.6 N/cm	• Adhesion to Steel (initial)	11.5 N/cm
• Adhesion to PET (initial)	9.8 N/cm	• Adhesion to Steel (after 14 days)	14 N/cm

### ข้อจำกัดความรับผิดชอบ

ผลิตภัณฑ์ เท ซ่า ที่สูงจัน ให้ เห็น ถึง ความ ประทับ ใจ ใน คุณภาพ ของสินค้า มา เป็น เวลา ซ้ำ นาน ผ่าน เงื่อนไข ด้าน อุปสงค์ และ ผลิตภัณฑ์ เท ซ่า อยู่ ภายใต้ การ ควบคุม อย่าง เคร่งครัด สม่ำเสมอ โดย ข้อมูล ทาง ด้าน เทคนิค และ ตัว เลข ทั้ง หมดย ที่ ได้ กล่าวถึงข้างต้น นั้น ได้รับการ จัดหาจากทีมงานที่มีความรู้และประสบการณ์ที่ดีที่สุดของเทซ่า ข้อมูลเหล่านั้นจัดเป็นค่าโดยเฉลี่ยและไม่สามารถนำมาใช้เป็น ข้อมูลจำเพาะของสินค้า ด้วยเหตุนี้ tesa SE ไม่สามารถรับประกันต่อผู้ใช้ทั้งแบบชัดเจนหรือโดยนัย แต่ไม่จำกัดเพียงแค่การรับประกันใดๆ โดยนัยทั้ง ใน ด้าน การ ค่า หรือ สำหรับ วัตถุ ประสงค์ ใดๆ 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 ผู้ เชี่ยว ชาญ ของ ทาง เท ซ่า ยินดี ให้ คำ ปรึกษา



สำหรับข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้ กรุณาเยี่ยมชมที่ <http://l.tesa.com/?ip=51965>