



# tesa® 51865 Next Gen - Team 4965 Differential



## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ฟิล์มใส อสมมาตร กาวสองหน้า 165ไมครอน

### Product Description

tesa® 51865 เป็นเทปกาวยึดติดอสมมาตร แบบโปร่งใส ประกอบด้วย backing เป็น PET และกาว tackified acrylic กาวด้านปิด (covered side) ของ tesa® 51865

มีน้ำหนักเคลือบสูงสำหรับการใช้งานที่ยึดหยุ่นสูงสุดและการตอบสนองความต้องการบนพื้นผิวต่างๆ กาวด้านเปิด (open side) ของ tesa® 51865 มีน้ำหนักเคลือบน้อยกว่าเพื่อการยึดเกาะที่แน่นหนาบนพื้นผิวเรียบภายใต้สภาวะที่ควบคุม

tesa® 51865 มีคุณสมบัติเฉพาะคือ :

- การยึดเกาะที่ดีเยี่ยมกับ extruded trims และ profile
- การยึดเกาะแน่นหนาที่เชื่อถือได้ แม้กระทั่งบนพื้นผิว LSE
- ใช้งานได้ทันที หลังจากการติดตั้งประกอบ
- เหมาะสำหรับการใช้งานที่มีความต้องการทนทานสูง เช่น heavy stress สูง, อุณหภูมิสูง หรือพื้นผิวที่ติดยาก

### Sustainable Aspects

- tesa® 51865 Next Gen with -37% CO<sub>2</sub> emissions\* compared to tesa® 51865
- Biomass balanced tackified acrylic adhesive
- 90% PCR PET in the backing



### คุณสมบัติ

- Asymmetrical product design with 100µm adhesive on liner-covered side and 60µm on open side for defined substrates
- Excellent bond to extruded trims and profiles
- Skin contact certification according to ISO 10993-5 and ISO 10993-10
- Reliable bond, often also on low surface energy surfaces
- Immediate usability right after assembly
- Low VOC – measured according to VDA 278 analysis

### การใช้งาน

- การติดขอบตกแต่งและ profiles ในอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์
- การเคลือบติดแถบแม่เหล็ก
- การผลิตมานม้วน
- การประกอบ extruded plastic profiles ด้วยเทปฟิล์มใสกาวสองด้าน

### Technical Information (average values)

The values in this section should be considered representative or typical only

สำหรับข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้ กรุณาเยี่ยมชมที่ <http://l.tesa.com/?ip=51865>



# tesa® 51865 Next Gen - Team 4965 Differential

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

### Technical Information (average values)

and should not be used for specification purposes.

### Product Construction

- |   |                   |                   |         |
|---|-------------------|-------------------|---------|
| • Backing                                   | PET film          | • Total thickness | 165 µm  |
| • Post-consumer recycled content of backing | 90 %              | • Color           | โปร่งใส |
| • Type of adhesive                          | Tackified Acrylic |                   |         |

### คุณสมบัติ / ประสิทธิภาพของสินค้า

- |                          |         |  |        |
|--------------------------|---------|--|--------|
| • Elongation at break    | 55 %    | • 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   | • การทนต่ออุณหภูมิระยะเวลานั้น         | 200 °C |
| • Softener resistance    | ดี      | • ความต้านทานความร้อนที่อุณหภูมิต่ำสุด | 40 °C  |



# tesa® 51865 Next Gen - Team 4965 Differential

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

### ค่าการยึดเกาะ

• Adhesion to ABS (initial)	9.5 N/cm	• Adhesion to PET (covered side, after 14 days)	10.5 N/cm
• Adhesion to ABS (after 14 days)	10 N/cm	• Adhesion to PET (covered side, initial)	10 N/cm
• Adhesion to ABS (covered side, after 14 days)	13 N/cm	• Adhesion to PP (initial)	7 N/cm
• Adhesion to ABS (covered side, initial)	12 N/cm	• Adhesion to PP (after 14 days)	8 N/cm
• Adhesion to Aluminium (initial)	9 N/cm	• Adhesion to PP (covered side, after 14 days)	8.5 N/cm
• Adhesion to Aluminium (after 14 days)	9.5 N/cm	• Adhesion to PP (covered side, initial)	8 N/cm
• Adhesion to Aluminium (covered side, after 14 days)	12.5 N/cm	• Adhesion to PS (initial)	9 N/cm
• Adhesion to Aluminium (covered side, initial)	12 N/cm	• Adhesion to PS (after 14 days)	11 N/cm
• Adhesion to PC (initial)	9 N/cm	• Adhesion to PS (covered side, after 14 days)	13.5 N/cm
• Adhesion to PC (after 14 days)	12 N/cm	• Adhesion to PS (covered side, initial)	12 N/cm
• Adhesion to PC (covered side, after 14 days)	15 N/cm	• Adhesion to PVC (initial)	7 N/cm
• Adhesion to PC (covered side, initial)	13 N/cm	• Adhesion to PVC (after 14 days)	11 N/cm
• Adhesion to PE (initial)	6.5 N/cm	• Adhesion to PVC (covered side, after 14 days)	14 N/cm
• Adhesion to PE (after 14 days)	7 N/cm	• Adhesion to PVC (covered side, initial)	9 N/cm
• Adhesion to PE (covered side, after 14 days)	8 N/cm	• Adhesion to Steel (initial)	9.6 N/cm
• Adhesion to PE (covered side, initial)	7 N/cm	• Adhesion to Steel (after 14 days)	11.5 N/cm
• Adhesion to PET (initial)	9 N/cm	• Adhesion to Steel (covered side, after 14 days)	14.5 N/cm
• Adhesion to PET (after 14 days)	9.5 N/cm	• Adhesion to Steel (covered side, initial)	13.3 N/cm

### เอกสารการรับรอง

#### Sustainability Certificates

tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential contains a 90% recycled PET backing, resulting in an average of 6% 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/IEC17025 accreditation.

#### ข้อมูลเพิ่มเติม

##### ไบนารี:

PV0: กระดาษกลาสซิ่งน้ำตาล (69ไมครอน; 80g/m<sup>2</sup>)

PV2: กระดาษกลาสซิ่งน้ำตาล (78µm; 90 ก./ตรม.)

สำหรับข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้ กรุณาเยี่ยมชมที่ <http://l.tesa.com/?ip=51865>



# tesa® 51865

## Next Gen - Team 4965 Differential

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ข้อมูลเพิ่มเติม

PV6: MOPP-ฟิล์มสีแดง (80ไมครอน; 72g/m<sup>2</sup>)

### ข้อจำกัดความรับผิดชอบ

ผลิตภัณฑ์ที่เสนอให้แสดงถึงความประทับใจในคุณภาพของสินค้ามาเป็นเวลานานผ่านเงื่อนไขด้านอุปสงค์และผลิตภัณฑ์ที่เสนออยู่ภายใต้การควบคุมอย่างเคร่งครัดสม่ำเสมอ โดยข้อมูลทางเทคนิคและตัวเลขทั้งหมดที่ได้กล่าวถึงข้างต้นนั้นได้รับการจัดหาจากทีมงานที่มีความรู้และประสบการณ์ที่ดีที่สุดของเทซ่า

ข้อมูลเหล่านี้จัดเป็นค่าโดยเฉลี่ยและไม่สามารถนำมาใช้เป็นข้อมูลเฉพาะของสินค้า

ด้วยเหตุนี้ tesa SE ไม่สามารถรับประกันต่อผู้ใช้ทั้งแบบจัดแจ้งหรือโดยนัย

แต่ไม่จำกัดเพียงแค่การรับประกันใดๆโดยนัยทั้งในด้านการค้าหรือสำหรับวัตถุประสงค์อย่างใดเป็นการเฉพาะ

ผู้ใช้จะต้องรับผิดชอบในการตัดสินใจใช้ผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมกับวัตถุประสงค์และการใช้งานของผู้ใช้เอง

ถ้าหากท่านมีข้อสงสัยประการใดผู้เชี่ยวชาญของทางเทซ่ายินดีให้คำปรึกษา



สำหรับข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้ กรุณาเยี่ยมชมที่ <http://l.tesa.com/?ip=51865>