



# tesa® 62512

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์



เทปโฟม PE กาวสองหน้า สำหรับการติดประกอบ

### Product Description

tesa® 62512 เป็นเทปกาวสองหน้า เทปโฟม PE ใช้ในการติดตั้ง ติดประกอบ ประกอบไปด้วย backing ชนิดโฟม PE ที่มีความอ่อนตัว (conformable) และกาว tackified acrylic ประโยชน์ของผลิตภัณฑ์ :

- ระดับการยึดติดสูงสุดเพื่อให้เกิดการยึดเกาะที่เชื่อถือได้
- เหมาะกับการใช้งานภายนอกอาคาร: ทนต่อแสง UV น้ำ และการเสื่อมสภาพ
- โฟม PE ที่มีความอ่อนตัว ปรับแนบไปกับทุกสภาพผิว พร้อมด้วยเนื้อโฟมข้างในที่มีความแข็งแรงพร้อมด้วยเนื้อโฟมข้างในที่มีความแข็งแรง
- เหมาะกับการประกอบชิ้นส่วนโมดูลด้วยเครื่องอัตโนมัติและด้วยมือ
- ง่ายต่อการประกอบชิ้นส่วนแผงเซลล์แสงอาทิตย์เนื่องจากเนื้อโฟมมีอัตราการยุบตัวสูง

### คุณสมบัติ

- High ultimate adhesion level for a reliable bonding performance
- Fully outdoor suitable: UV, water and ageing resistant
- Conformable PE foam core with high inner strength
- Suitable for automatic and manual module assembly
- Easy solar module assembly due to a high foam compression rate

### การใช้งาน

การติดประกอบ การติดตั้ง งานทั่วไป  
การติดขอบและโครงร่าง  
กรอบแผงโซลาร์โมดูล

### 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          | PE foam           | • Total thickness | 1200 µm    |
| • Type of adhesive | Tackified Acrylic | • Color           | สีดำ/สีขาว |

### คุณสมบัติ / ประสิทธิภาพของสินค้า

- |                          |           |                                   |       |
|--------------------------|-----------|-----------------------------------|-------|
| • Elongation at break    | 190 %     | • Static shear resistance at 23°C | ดี    |
| • Tensile strength       | 11.5 N/cm | • Static shear resistance at 40°C | ดี    |
| • Ageing resistance (UV) | ดีมาก     | • Tack                            | ดี    |
| • Humidity resistance    | ดีมาก     | • การทนต่ออุณหภูมิระยะเวลายาว     | 80 °C |
| • Softener resistance    | กลาง      | • การทนต่ออุณหภูมิระยะเวลาลั้น    | 80 °C |

สำหรับข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้ กรุณาเยี่ยมชมที่ <http://l.tesa.com/?ip=62512>



# tesa® 62512

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

### ค่าการยึดเกาะ

• Adhesion to ABS (initial)	8 N/cm	• Adhesion to PET (after 14 days)	13.5 N/cm
• Adhesion to ABS (after 14 days)	13.5 N/cm	• Adhesion to PP (initial)	1.2 N/cm
• Adhesion to Aluminium (initial)	8 N/cm	• Adhesion to PP (after 14 days)	1.2 N/cm
• Adhesion to Aluminium (after 14 days)	13.5 N/cm	• Adhesion to PS (initial)	13.5 N/cm
• Adhesion to PC (initial)	8 N/cm	• Adhesion to PS (after 14 days)	13.5 N/cm
• Adhesion to PC (after 14 days)	13.5 N/cm	• Adhesion to PVC (initial)	8 N/cm
• Adhesion to PE (initial)	0.9 N/cm	• Adhesion to PVC (after 14 days)	13.5 N/cm
• Adhesion to PE (after 14 days)	0.9 N/cm	• Adhesion to Steel (initial)	13.5 N/cm
• Adhesion to PET (initial)	6 N/cm	• Adhesion to Steel (after 14 days)	13.5 N/cm

### ข้อมูลเพิ่มเติม

ความหลากหลายของliner:

PV0 กระดาษพลาสติกชั้นสีน้ำตาล (70µm)

PV13 แบบใส PET (50µm)

PV15 PE สีฟ้า(100µm)

แรงยึดเกาะ:

-แรงยึดเกาะในทันที: โฟมแยกฉีกบนพื้นเหล็ก

-หลังจาก 14 วัน: โฟมแยกฉีกบนพื้นเหล็ก, ABS, Aluminum, PC, PET, PS, PVC

tesa® 62512ได้รับการยอมรับโดย UL ว่าเป็น photovoltaic polymeric material (QIHE2)

tesa® 62510 ได้รับการทดสอบโดยTÜV Rheinland เยอรมนี

การทดสอบยืนยันประสิทธิภาพการยึดเกาะในระยะยาวหลังจากการทดสอบ IEC 61215 สภาพภูมิอากาศ และทนต่ออุณหภูมิ 85 °C

การทนต่ออุณหภูมิ (ระยะสั้น /นาน) ของ tesa® 62512 ได้รับการอนุมัติตามวิธีการทดสอบของ tesa ภายใต้การโหลดแบบคงที่ (static load)



# tesa® 62512

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=62512>