



# tesa® 58358

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์



220 µm s/s black PET electrical insulation tape

### Product Description

tesa® 58358 เป็นเทปฉนวน PET ด้านเดียวสีดำ 220 µm ที่ออกแบบมาสำหรับฉนวนไฟฟ้าของแบตเตอรี่รถยนต์ไฟฟ้าและส่วนประกอบอื่น ๆ

#### คุณสมบัติหลักและประโยชน์

- ยึดติดกับอลูมิเนียมและเหล็กได้ดีมาก
- แข็งแรงเพื่อต้านทานความเครียดเชิงกล
- การป้องกันที่เชื่อถือได้จากการสลายตัวของอิเล็กทริก
- เหมาะสำหรับการประมวลผลอัตโนมัติความเร็วสูงผ่านการสำรองและชั้นที่แข็งแรง
- ไม่ติดไฟ ตาม FMVSS 302

#### คุณสมบัติ

- Very strong adhesion to aluminum and steel
- Strong backing to resist mechanical stress
- Reliable protection against dielectric breakdown
- Suitable for high-speed automated processing through strong backing and liner
- Non-flammable acc. to FMVSS 302

#### การใช้งาน

ฉนวนไฟฟ้าของเซลล์แบตเตอรี่และส่วนประกอบอื่น ๆ สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า

### 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          | PETP             | Color              | สีดำ  |
| Type of adhesive | modified acrylic | Color of liner     | สีขาว |
| Type of liner    | กระดาษ           | Thickness of liner | 70 µm |
| Total thickness  | 220 µm           |                    |       |

#### คุณสมบัติ / ประสิทธิภาพของสินค้า

|                     |          |                              |        |
|---------------------|----------|------------------------------|--------|
| Elongation at break | 80 %     | Dielectric breakdown voltage | 8000 V |
| Tensile strength    | 210 N/cm |                              |        |

สำหรับข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้ กรุณาเยี่ยมชมที่ <http://l.tesa.com/?ip=58358>



# tesa® 58358

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

### ค่าการยึดเกาะ

- |   |           |                                     |           |
|---|-----------|-------------------------------------|-----------|
| • Adhesion to Aluminium (initial)       | 10.5 N/cm | • Adhesion to Steel (initial)       | 15.3 N/cm |
| • Adhesion to Aluminium (after 14 days) | 13.2 N/cm | • Adhesion to Steel (after 14 days) | 17.4 N/cm |

### ข้อจำกัดความรับผิดชอบ

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



สำหรับข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้ กรุณาเยี่ยมชมที่ <http://l.tesa.com/?ip=58358>