



# tesa® 60238

## Informazioni Prodotto

Nastro nero opaco monoadesivo elettricamente conduttivo da 45 µm

### Descrizione prodotto

tesa® 60238 è un nastro di schermatura EMI conduttivo xyz monoadesivo nero opaco. È costituito da un supporto in rame elettricamente conduttivo nero opaco rivestito da un adesivo acrilico elettricamente conduttivo. Progettato per la schermatura EMI e la messa a terra ESD per applicazioni su display e altri componenti.

### Caratteristiche

- Eccellenti prestazioni di schermatura EMI
- Eccellente conduttività elettrica nella direzione xyz per garantire buone prestazioni di messa a terra.
- L'elevato livello di adesione, anche in condizioni ambientali difficili, evita il sollevamento dei bordi.
- Eccezionali prestazioni di diffusione del calore
- Superficie nera opaca (bassa lucentezza) con caratteristiche anti-impronta e resistente ai solventi.

### Applicazione

- Avvolgimento dei bordi dei display
- Copertura nera opaca dei componenti per la schermatura e la messa a terra ESD
- Gestione della luce sui display
- Gestione del calore su diversi componenti

### Informazioni Tecniche (valori medi)

I valori presenti in questa sezione dovrebbero essere considerati rappresentativi e non dovrebbero essere usati per scopi precisi.

### Composizione prodotto

- |                   |                     |                      |             |
|-------------------|---------------------|----------------------|-------------|
| • Supporto        | black-coated copper | • Colore             | matte black |
| • Massa adesiva   | acrilico conduttivo | • Colore del liner   | trasparente |
| • Tipo di liner   | PET                 | • Spessore del liner | 50 µm       |
| • Spessore totale | 45 µm               |                      |             |

### Proprietà/Valori di prestazione

- |   |                        |  |                  |
|---|------------------------|--|------------------|
| • Resistenza al contatto direzione z (iniziale) | 0.05 Ohm / square inch | • Resistenza superficiale direzioni x-y (adesivo)  | 0.2 Ohm / square |
| • Resistenza di breve periodo alle temperature  | 200 °C                 | • Resistenza superficiale direzioni x-y (supporto) | 0.4 Ohm / square |
| • Resistenza statica allo scivolamento a 40°C   | buono                  |  |                  |



# tesa<sup>®</sup> 60238

## Informazioni Prodotto

### Adesività su

- Adesività su Acciaio (dopo 14 giorni) 7 N/cm

### Dichiarazione di non responsabilità

I nastri adesivi tesa vengono utilizzati in svariati settori per rispondere ad un'ampissima casistica di necessità. Le nostre pubblicazioni riportano numerosi esempi d'uso tendenti ad indirizzare l'utilizzatore verso la miglior soluzione di uno specifico problema. Ogni prodotto tesa è stato sviluppato per essere idoneo ad una particolare gamma di applicazione. Ciononostante, l'esperienza dimostra che anche a riguardo di un dato problema le soluzioni possono differire da caso a caso. Per questo è auspicato che si proceda, ove possibile ai propri tests, allo scopo di meglio verificare l'attitudine del nastro adesivo tesa scelto alla specifica prestazione richiesta. Il servizio tecnico tesa è a completa disposizione. Tutte le informazioni e le raccomandazioni riportate nelle nostre pubblicazioni sono frutto di esperienza teorica e pratica e sono divulgate nella più assoluta buona fede, anche se non comportano alcuna forma di garanzia, né possono essere considerate base per specifiche tecniche.



Per ulteriori informazioni sul prodotto visitare <http://l.tesa.com/?ip=60238>