



# tesa® 4914

## Low VOC



### Informazioni Prodotto

Nastro biadesivo in tessuto-non-tessuto ad adesività differenziata

### Descrizione prodotto

tesa® 4914 è un nastro biadesivo traslucido costituito da un supporto in tessuto-non-tessuto ed un adesivo acrilico modificato di peso leggero sul lato aperto.

tesa® 4914 si caratterizza per:

- \*Lato aperto: bassa adesività
- \*Lato coperto: elevata adesività
- \*Rivestimento in schiuma con elevato tack iniziale
- \*Eccellenti prestazioni sulle superfici rugose.

### Caratteristiche

- Asymmetrical product design with superior adhesion on liner-covered side
- Excellent performance on rough surfaces like leather and textiles
- Reliable bond, often also on low surface energy surfaces
- Low VOC according to VDA278 analysis
- Flame retardant according to FAR/JAR/CS 25.853(a) Appendix F part I (a)(1)(ii)

### Applicazione

- Montaggio di tettucci di auto nella produzione di veicoli
- Laminazione di materiali in schiuma in combinazione con materiali lisci sul lato aperto

### 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	tessuto non tessuto	• Colore	traslucido
• Massa adesiva	acrilico modificato	• Colore del liner	rosso
• Tipo di liner	PE	• Peso del liner	92 g/m <sup>2</sup>
• Spessore totale	250 µm	• Spessore del liner	80 µm



# tesa<sup>®</sup> 4914

## Low VOC

### Informazioni Prodotto

#### Proprietà/Valori di prestazione

- |  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| • Allungamento a rottura                       | 3 %    | • Resistenza di lungo periodo alle temperature | 80 °C  |
| • Resistenza alla trazione                     | 8 N/cm | • Resistenza min. alle temperature             | -40 °C |
| • Resistenza ad agenti chimici                 | buono  | • Resistenza statica allo scivolamento         | basso  |
| • Resistenza agli emollienti                   | buono  | • Resistenza statica allo scivolamento a 23°C  | basso  |
| • Resistenza all'invecchiamento (UV)           | buono  | • Resistenza statica allo scivolamento a 40°C  | basso  |
| • Resistenza all'umidità                       | buono  | • Tack   | buono  |
| • Resistenza di breve periodo alle temperature | 140 °C |  |        |

#### Adesione ai valori

- |  |          |  |          |
|--|----------|--|----------|
| • ABS (iniziale)                           | 5.6 N/cm | • PET (covered side, dopo 14 giorni)     | 7.9 N/cm |
| • ABS (dopo 14 giorni)                     | 7.7 N/cm | • PET (covered side, iniziale)           | 7.8 N/cm |
| • ABS (covered side, dopo 14 giorni)       | 7.6 N/cm | • PP (iniziale)                          | 4.6 N/cm |
| • ABS (covered side, iniziale)             | 7.6 N/cm | • PP (dopo 14 giorni)                    | 4.4 N/cm |
| • Alluminio (iniziale)                     | 5.2 N/cm | • PP (covered side, dopo 14 giorni)      | 6.5 N/cm |
| • Alluminio (dopo 14 giorni)               | 6.3 N/cm | • PP (covered side, iniziale)            | 5.6 N/cm |
| • Alluminio (covered side, dopo 14 giorni) | 8 N/cm   | • PS (iniziale)                          | 5.8 N/cm |
| • Alluminio (covered side, iniziale)       | 7.8 N/cm | • PS (dopo 14 giorni)                    | 7.4 N/cm |
| • PC (iniziale)                            | 5.8 N/cm | • PS (covered side, dopo 14 giorni)      | 8.2 N/cm |
| • PC (dopo 14 giorni)                      | 7.4 N/cm | • PS (covered side, iniziale)            | 8.1 N/cm |
| • PC (covered side, dopo 14 giorni)        | 8.2 N/cm | • PVC (iniziale)                         | 4.8 N/cm |
| • PC (covered side, iniziale)              | 8.1 N/cm | • PVC (dopo 14 giorni)                   | 7.7 N/cm |
| • PE (iniziale)                            | 3.2 N/cm | • PVC (covered side, dopo 14 giorni)     | 7.8 N/cm |
| • PE (dopo 14 giorni)                      | 3.4 N/cm | • PVC (covered side, iniziale)           | 7.8 N/cm |
| • PE (covered side, dopo 14 giorni)        | 5.3 N/cm | • Acciaio (iniziale)                     | 7 N/cm   |
| • PE (covered side, iniziale)              | 4.2 N/cm | • Acciaio (dopo 14 giorni)               | 7.8 N/cm |
| • PET (iniziale)                           | 4.8 N/cm | • Acciaio (covered side, dopo 14 giorni) | 9.3 N/cm |
| • PET (dopo 14 giorni)                     | 6.2 N/cm | • Acciaio (covered side, iniziale)       | 8.2 N/cm |



# tesa<sup>®</sup> 4914

## Low VOC

### Informazioni Prodotto

#### Info aggiuntive

According to VDA278 analysis, tesa<sup>®</sup> 4914 does not contain any single substances restricted by the drafted GB regulations (China) as well as the indoor concentration guideline by Health, Labour and Welfare Ministry (Japan).

### Disclaimer

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=04914>