



# tesa® 4945

## Προϊόντος Πληροφορίες



Διαφανής ταινία μεμβράνης PET με γυαλιστερό φινίρισμα διπλής όψης 50μm

### Περιγραφή προϊόντος

Η tesa® 4945 είναι μία διαφανής βιομηχανική ταινία στερέωσης διπλής όψης που αποτελείται από επένδυση PET και ακρυλική κόλλα. Η ταινία στερέωσης διπλής όψης χρησιμοποιείται σε διάφορες βιομηχανίες, συχνά για την συγκόλληση μεταλλικών ή πλαστικών κονκάρδων και πινακίδων ή την πλαστικοποίηση αφρωδών υλικών. Η tesa® 4945 διαθέτει ανθεκτικότητα σε πολυάριθμους περιβαλλοντικούς παράγοντες, όπως υγρασία, υπεριώδη ακτινοβολία και θερμοκρασίες έως 200°C για περιορισμένο χρονικό διάστημα. Η ακρυλική κόλλα προσφέρει εξαιρετική συγκράτηση σε διάφορες επιφάνειες, ισχυρή κόλληση και καλή διατηρητική αντοχή.

### Χαρακτηριστικά

- Σύμφωνα με το πρότυπο UL 969
- Πιστοποίηση επαφής με το δέρμα σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 10993-5 και ISO 10993-10
- Αποτελεσματική κόλληση, συχνά και σε επιφάνειες με χαμηλή επιφανειακή ενέργεια
- Άμεση χρηστικότητα αμέσως μετά τη συναρμολόγηση
- Χαμηλή περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ενώσεις – μετράται σύμφωνα με την ανάλυση VDA 278

### Εφαρμογές

- Η tesa® 4945 χρησιμοποιείται σε διάφορες βιομηχανίες
- Χρησιμοποιείται συχνά για τη στερέωση μεταλλικών ή πλαστικών κονκάρδων και πινακίδων
- Πλαστικοποίηση αφρωδών υλικών

### Τεχνικές πληροφορίες (μέσες τιμές)

Οι τιμές σε αυτή την κατηγορία πρέπει να θεωρούνται αντιπροσωπευτικές και δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ως ακριβής προσδιορισμός.

### Κατασκευή προϊόντος

- |                       |                      |                      |                     |
|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| • Υλικό φορέα         | PET                  | • Χρώμα              | διαφανές            |
| • Τύπος συγκολλητικού | επικολημένο ακρυλικό | • Βάρος υποστρώματος | 80 g/m <sup>2</sup> |
| • Τύπος υποστρώματος  | κρυσταλλοειδές χαρτί | • Πάχος υποστρώματος | 69 μm               |
| • Συνολικό πάχος      | 50 μm                | • Χρώμα υποστρώματος | brown/blue logo     |



# tesa® 4945

## Προϊόντος Πληροφορίες

### Ιδιότητες / Αξίες Απόδοσης

• Επιμήκυνση κατά τη θραύση	50 %	• Αντοχή σε χημικά	καλή
• Αντοχή εφελκυσμού	20 N/cm	• Αντοχή στη θερμοκρασία βραχυπρόθεσμα	200 °C
• Ανθεκτικό στην υγρασία	πολύ καλή	• Αντοχή στη θερμοκρασία μακροπρόθεσμα	100 °C
• Αντίσταση στατικής διάτμησης στους 23°C	καλή	• Αντοχή στο χρόνο (UV)	καλή
• Αντίσταση στατικής διάτμησης στους 40°C	καλή	• Χαμηλό VOC	ναι
• Αντοχή σε αποσκληρυντές	καλή		

### συγκολλητική δύναμη

• Προσκόλληση σε ABS (αρχικά)	5.3 N/cm	• Προσκόλληση σε PET (έπειτα από 14 ημέρες)	7 N/cm
• Προσκόλληση σε ABS (έπειτα από 14 ημέρες)	6.5 N/cm	• Προσκόλληση σε PP (αρχικά)	3 N/cm
• Προσκόλληση σε Αλουμίνιο (αρχικά)	5.2 N/cm	• Προσκόλληση σε PP (έπειτα από 14 ημέρες)	4.8 N/cm
• Προσκόλληση σε Αλουμίνιο(έπειτα από 14 ημέρες)	7.7 N/cm	• Προσκόλληση σε PS (αρχικά)	5.4 N/cm
• Προσκόλληση σε PC (αρχικά)	6.5 N/cm	• Προσκόλληση σε PS (έπειτα από 14 ημέρες)	7.1 N/cm
• Προσκόλληση σε PC (έπειτα από 14 ημέρες)	8.6 N/cm	• Προσκόλληση σε PVC (αρχικά)	5.7 N/cm
• Προσκόλληση σε PE (αρχικά)	3.1 N/cm	• Προσκόλληση σε PVC (έπειτα από 14 ημέρες)	9.4 N/cm
• Προσκόλληση σε PE (έπειτα από 14 ημέρες)	3.5 N/cm	• Προσκόλληση σε Χάλυβα (αρχικά)	7 N/cm
• Προσκόλληση σε PET (αρχικά)	5.3 N/cm	• Προσκόλληση σε Χάλυβα (έπειτα από 14 ημέρες)	9.6 N/cm



# tesa® 4945

Προϊόντος Πληροφορίες

## Δήλωση αποποίησης ευθύνης

Τα προϊόντα tesa® αποδεικνύουν καθημερινά την εξαιρετική ποιότητά τους σε απαιτητικές συνθήκες και υποβάλλονται τακτικά σε σχολαστικούς ελέγχους. Όλες οι τεχνικές πληροφορίες και στοιχεία που αναφέρονται παραπάνω παρέχονται υπεύθυνα, στο μέτρο των γνώσεων που διαθέτουμε, βάσει της πρακτικής εμπειρίας μας. Θα πρέπει να θεωρούνται σαν μέσος όρος μετρήσεων και δεν είναι κατάλληλες για προδιαγραφές. Για τον λόγο αυτό η tesa SE δεν μπορεί να παρέχει εγγυήσεις, ρητές ή σιωπηρές, συμπεριλαμβανομένης, αλλά μη περιοριζόμενης, σε οποιαδήποτε εγγύηση εμπορευσιμότητας ή καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος να καθορίσει ότι το προϊόν tesa® είναι κατάλληλο ή όχι για τον συγκεκριμένο σκοπό και ενδεδειγμένο ή όχι για τον τρόπο που θα το εφαρμόσει. Σε περίπτωση οποιασδήποτε αμφιβολίας το προσωπικό τεχνικής υποστήριξής μας είναι πρόθυμο να σας δώσει συμβουλές.



Για νεότερες πληροφορίες του προϊόντος παρακαλώ επισκεφτείτε <http://l.tesa.com/?ip=04945>