

tesa® 4914

Προϊόντος πληροφορίες



250 μm διπλής όψης ημιδιαφανής μη υφασμένη ταινία με ασύμμετρο σχεδιασμό προϊόντος

Περιγραφή προϊόντος

Η tesa® 4914 είναι μια διπλής όψης βιομηχανική ταινία στερέωσης που αποτελείται από μη υφασμένο υπόστρωμα και ισχυρά τακτικοποιημένη ακρυλική κόλλα. Η ασύμμετρη μη υφασμένη ταινία έχει σχεδιαστεί ειδικά για εξαιρετική απόδοση σε τραχιές επιφάνειες, όπως δέρμα και υφάσματα ή σοβά και πέτρα. Η πλευρά της tesa® 4914 που καλύπτεται από το προστατευτικό φιλμ έχει υψηλό βάρος επικάλυψης για μέγιστη ευελιξία και πολυχρηστικότητα σε διάφορες απαιτήσεις επιφανειών, ειδικά πολύ τραχιές επιφάνειες. Η ανοιχτή πλευρά έχει μειωμένο βάρος επικάλυψης που εξασφαλίζει σταθερή συγκόλληση σε επίπεδες επιφάνειες υπό ελεγχόμενες συνθήκες. Η ταινία στερέωσης μπορεί να αντέξει πολλούς περιβαλλοντικούς παράγοντες όπως υγρασία, υπεριώδη ακτινοβολία και θερμοκρασίες έως 140°C για περιορισμένα χρονικά διαστήματα. Η τακτικοποιημένη ακρυλική κόλλα προσφέρει εξαιρετική πρόσφυση σε διάφορες επιφάνειες, πολύ υψηλή αρχική κολλητικότητα και καλή αντοχή στη διάτμηση. Η κόλλα είναι τοποθετημένη σε ένα εύκαμπτο και συμμορφώσιμο μη υφασμένο υπόστρωμα από κυτταρίνη που προσαρμόζεται ακόμη και σε δύσκολα τρισδιάστατα σχήματα.

Χαρακτηριστικά

- Ασύμμετρος σχεδιασμός προϊόντος με ανώτερη πρόσφυση στην πλευρά με προστατευτικό φιλμ
- Εξαιρετική απόδοση σε τραχιές επιφάνειες όπως δέρμα και υφάσματα
- Αξιοπιστη συγκόλληση, συχνά και σε επιφάνειες χαμηλής επιφανειακής ενέργειας
- Χαμηλές εκπομπές VOC σύμφωνα με την ανάλυση VDA278
- Αντιπυρική σύμφωνα με FAR/JAR/CS 25.853(a) Appendix F part I (a)(1)(ii)

Εφαρμογές

- Η tesa® 4914 είναι κατάλληλη για διάφορες εφαρμογές στερέωσης
- Συγκόλληση δέρματος και υφασμάτων ως υποστήριξη ραψίματος
- Επικόλληση αφρώδων υλικών σε συνδυασμό με λεία υλικά στην ανοιχτή πλευρά
- Στερέωση επενδύσεων οροφής αυτοκινήτων κατά την παραγωγή αυτοκινήτων
- Στερέωση καλωδίων και δεσμών καλωδίων στις επενδύσεις οροφής για εσωτερικούς χώρους αυτοκινήτων

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 | μη υφαντό | • Χρώμα | ημιδιαφανές |
| • Τύπος συγκολλητικού | επικολλημένο | • Βάρος υποστρώματος | 92 g/m ² |
| | ακρυλικό | • Πάχος υποστρώματος | 80 μm |
| • Τύπος υποστρώματος | PE | • Χρώμα υποστρώματος | κόκκινο |
| • Συνολικό πάχος | 250 μm | | |

tesa® 4914

Προϊόντος πληροφορίες

Ιδιότητες / Αξίες Απόδοσης

- | | | | |
|---|--------|--|--------|
| • Επιμήκυνση κατά τη θραύση | 3 % | • Αντοχή σε αποσκληρυντές | καλή |
| • Αντοχή εφελκυσμού | 8 N/cm | • Αντοχή σε χημικά | καλή |
| • Temperature resistance min. | -40 °C | • Αντοχή στη θερμοκρασία βραχυπρόθεσμα | 140 °C |
| • Ανθεκτικό στην υγρασία | καλή | • Αντοχή στη θερμοκρασία μακροπρόθεσμα | 80 °C |
| • Αντίσταση στατικής διάτμησης στους 23°C | χαμηλή | • Αντοχή στο χρόνο (UV) | καλή |
| • Αντίσταση στατικής διάτμησης στους 40°C | χαμηλή | • Κολλητικότητα | καλή |

tesa® 4914

Προϊόντος πληροφορίες

συγκολλητική δύναμη

• Προσκόλληση σε ABS (αρχικά)	5.6 N/cm	• Προσκόλληση σε PET	7.9 N/cm
• Προσκόλληση σε ABS (έπειτα από 14 ημέρες)	7.7 N/cm	• Προσκόλληση σε PET (καλυμμένη πλευρά, έπειτα από 14 ημέρες)	7.8 N/cm
• Προσκόλληση σε ABS (καλυμμένη πλευρά, έπειτα από 14 ημέρες)	7.6 N/cm	• Προσκόλληση σε PP (αρχικά)	4.6 N/cm
• Προσκόλληση σε ABS (καλυμμένη πλευρά, αρχικά)	7.6 N/cm	• Προσκόλληση σε PP (έπειτα από 14 ημέρες)	4.4 N/cm
• Προσκόλληση σε Αλουμίνιο (αρχικά)	5.2 N/cm	• Προσκόλληση σε PP (καλυμμένη πλευρά, έπειτα από 14 ημέρες)	6.5 N/cm
• Προσκόλληση σε Αλουμίνιο (έπειτα από 14 ημέρες)	6.3 N/cm	• Προσκόλληση σε PP (καλυμμένη πλευρά, αρχικά)	5.6 N/cm
• Προσκόλληση σε Αλουμίνιο (καλυμμένη πλευρά, έπειτα από 14 ημέρες)	8 N/cm	• Προσκόλληση σε PS (αρχικά)	5.8 N/cm
• Προσκόλληση σε Αλουμίνιο (καλυμμένη πλευρά, αρχικά)	7.8 N/cm	• Προσκόλληση σε PS (έπειτα από 14 ημέρες)	7.4 N/cm
• Προσκόλληση σε PC (αρχικά)	5.8 N/cm	• Προσκόλληση σε PS (καλυμμένη πλευρά, έπειτα από 14 ημέρες)	8.2 N/cm
• Προσκόλληση σε PC (έπειτα από 14 ημέρες)	7.4 N/cm	• Προσκόλληση σε PS (καλυμμένη πλευρά, αρχικά)	8.1 N/cm
• Προσκόλληση σε PC (καλυμμένη πλευρά, έπειτα από 14 ημέρες)	8.2 N/cm	• Προσκόλληση σε PVC (αρχικά)	4.8 N/cm
• Προσκόλληση σε PC (καλυμμένη πλευρά, αρχικά)	8.1 N/cm	• Προσκόλληση σε PVC (έπειτα από 14 ημέρες)	7.7 N/cm
• Προσκόλληση σε PE (αρχικά)	3.2 N/cm	• Προσκόλληση σε PVC (καλυμμένη πλευρά, έπειτα από 14 ημέρες)	7.8 N/cm
• Προσκόλληση σε PE (έπειτα από 14 ημέρες)	3.4 N/cm	• Προσκόλληση σε PVC (καλυμμένη πλευρά, αρχικά)	7.8 N/cm
• Προσκόλληση σε PE (καλυμμένη πλευρά, έπειτα από 14 ημέρες)	5.3 N/cm	• Προσκόλληση σε Χάλυβα (αρχικά)	7 N/cm
• Προσκόλληση σε PE (καλυμμένη πλευρά, αρχικά)	4.2 N/cm	• Προσκόλληση σε Χάλυβα (έπειτα από 14 ημέρες)	7.8 N/cm
• Προσκόλληση σε PET (αρχικά)	4.8 N/cm	• Συγκόλληση σε Ατσάλι (καλυμμένη πλευρά, έπειτα από 14 ημέρες)	9.3 N/cm
• Προσκόλληση σε PET (έπειτα από 14 ημέρες)	6.2 N/cm	• Συγκόλληση σε Χάλυβα (καλυμμένη πλευρά, αρχικά)	8.2 N/cm

tesa® 4914

Προϊόντος πληροφορίες

Πρόσθετες πληροφορίες

Σύμφωνα με την ανάλυση VDA278, η tesa® 4914 δεν περιέχει καμία μεμονωμένη ουσία που να απαγορεύεται από τις προτεινόμενες κανονιστικές διατάξεις GB (Κίνα) καθώς και τη σχετική οδηγία συγκέντρωσης εσωτερικού χώρου του Υπουργείου Υγείας, Εργασίας και Πρόνοιας (Ιαπωνία).

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 ενδεχόμενο 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=4914>