

tesa® 4950

Προϊόντος πληροφορίες



Διαφανής ταινία μεμβράνης PET διπλής όψης 100 μm LSE

Περιγραφή προϊόντος

Η tesa® 4950 είναι μια διαφανής ταινία μεμβράνης PET υψηλής απόδοσης διπλής όψης, σχεδιασμένη για αποτελεσματική κόλληση σε υποστρώματα χαμηλής επιφανειακής ενέργειας (LSE). Με συνολικό πάχος 100 μm και επένδυση PET 12 μm που κατασκευάζεται από 90% ανακυκλωμένο περιεχόμενο μετά την κατανάλωση, συνδυάζει την αειφορία με την τεχνική υπεροχή. Η συγκολλητική ακρυλική κόλλα εξασφαλίζει ισχυρή αρχική πρόσφυση και ανώτερη διατμητική αντοχή, ακόμη και σε απαιτητικές περιβαλλοντικές συνθήκες.

Βιώσιμες— πλευρές

- 90% PCR PET στην επένδυση
- Επίστρωση από χαρτί υπεύθυνου πορισμού (πιστοποιημένο)



Για περισσότερες πληροφορίες: <https://www.tesa.com/product-sustainability>

Χαρακτηριστικά

- Βελτιστοποιημένη κόλληση σε LSE: Κollάει αποτελεσματικά σε PP, PE και EPDM – δεν χρειάζεται αστάρι.
- Υψηλή διατμητική αντοχή: Αυξημένη αντοχή στην πίεση και τη θερμότητα για μακροχρόνια ανθεκτικότητα.
- Σταθερότητα διαστάσεων: Η επένδυση από PET εξασφαλίζει καθαρό χειρισμό και ακρίβεια στις κοπές με μήτρα.
- Θερμική αντίσταση: Αντέχει σε βραχυπρόθεσμη έκθεση σε θερμοκρασίες έως 200°C.
- Χαμηλή περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC): Με δοκιμή κατά VDA 278 για καθαρότερο αέρα εσωτερικού χώρου.

Εφαρμογές

- Πολυχρηστική λύση κόλλησης για ένα ευρύ φάσμα απαιτητικών βιομηχανικών εφαρμογών
- Επιτρέπει την κόλληση χωρίς αστάρι σε υποστρώματα με χαμηλή επιφανειακή ενέργεια (LSE), όπως PP, PE και EPDM.
- Ιδανική για μακροχρόνια στερέωση σε υλικά που είναι δύσκολο να συγκολληθούν, όπως τα παρεμβύσματα και τα χυτά εξαρτήματα.
- Για βιομηχανική συναρμολόγηση όπου η καθαρή αισθητική, η σταθερότητα των διαστάσεων και η διαφανής κόλληση είναι σημαντικές.

tesa® 4950

Προϊόντος πληροφορίες

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	Ανακυκλωμένο πολυαιθυλενοτερεφθαλικό οξύ μετά την κατανάλωση	• Χρώμα	διαφανές
• Post-consumer recycled content of backing	90 %	• Πάχος υποστρώματος	80 g/m ²
• Τύπος συγκολλητικού	επικολλημένο ακρυλικό	• Χρώμα υποστρώματος	69 μm
• Συνολικό πάχος	100 μm		brown/blue logo

Ιδιότητες / Αξίες Απόδοσης

• Επιμήκυνση κατά τη θραύση	50 %	• Αντοχή σε αποσκληρυντές	πολύ καλή
• Αντοχή εφελκυσμού	20 N/cm	• Αντοχή σε χημικά	καλή
• Temperature resistance min.	-40 °C	• Αντοχή στη θερμοκρασία βραχυπρόθεσμα	200 °C
• Ανθεκτικό στην υγρασία	πολύ καλή	• Αντοχή στη θερμοκρασία μακροπρόθεσμα	100 °C
• Αντίσταση στατικής διάτμησης στους 23°C	πολύ καλή	• Αντοχή στο χρόνο (UV)	καλή
• Αντίσταση στατικής διάτμησης στους 40°C	πολύ καλή	• Κολλητικότητα	πολύ καλή
• Αντίσταση στατικής διάτμησης στους 70°C	πολύ καλή		

συγκολλητική δύναμη

• Προσκόλληση σε PC (αρχικά)	7 N/cm	• Προσκόλληση σε PP (αρχικά)	6.6 N/cm
• Προσκόλληση σε PE (αρχικά)	5 N/cm	• Προσκόλληση σε Χάλυβα (αρχικά)	7.5 N/cm

Πρόσθετες πληροφορίες

Παραλλαγές επίστρωσης:

- PV04: επίστρωση με λευκή επικάλυψη PE (126 μm, 126 g/m²)
- PV20: επώνυμο καφέ γκλασέ χαρτί (69 μm, 80 g/m²)

Χαμηλή περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC) - με μέτρηση σύμφωνα με την ανάλυση VDA 278, η tesa® 4950 δεν περιέχει μεμονωμένες ουσίες που περιορίζονται από τους προβλεπόμενους κανονισμούς GB (Κίνα).

tesa® 4950

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 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=4950>