

tesa® 4950

Προϊόντος πληροφορίες



Διαφανής ταινία PET διπλής όψης LSE 100μm

Περιγραφή προϊόντος

Η tesa® 4950 είναι μια υψηλής απόδοσης, διαφανής ταινία PET διπλής όψης, σχεδιασμένη για αξιόπιστη συγκόλληση σε υποστρώματα χαμηλής ενέργειας επιφάνειας (LSE). Με συνολικό πάχος 100μm και υπόστρωμα PET 12μm αποτελούμενο από 90% ανακυκλωμένο υλικό μετά την κατανάλωση, συνδυάζει τη βιωσιμότητα με την τεχνική υπεροχή. Το τροποποιημένο ακρυλικό συγκολλητικό εξασφαλίζει ισχυρή αρχική πρόσφυση και εξαιρετική αντοχή στη διάτμηση, ακόμη και κάτω από απαιτητικές περιβαλλοντικές συνθήκες.

Βιώσιμες— πλευρές

- 90% PCR PET στο υπόστρωμα
- Υπεύθυνα παραγόμενο επενδυτικό χαρτί (πιστοποιημένο)



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

Χαρακτηριστικά

- Βελτιστοποιημένη συγκόλληση LSE: Προσφύεται αξιόπιστα σε PP, PE και EPDM—χωρίς ανάγκη primer.
- Υψηλή αντοχή στη διάτμηση: Διατηρεί ισχύ υπό τάση και θερμότητα για μακροχρόνια ανθεκτικότητα.
- Διαστατική σταθερότητα: Το υπόστρωμα PET εξασφαλίζει καθαρό χειρισμό και ακριβείς κοπές.
- Θερμική αντοχή: Αντέχει σε βραχυπρόθεσμη έκθεση έως 200°C.
- Χαμηλά VOC: Ελεγχθείσα σύμφωνα με το πρότυπο VDA 278 για καθαρότερο αέρα εσωτερικών χώρων.
- Πιστοποιημένη UL: Σύμφωνα με το πρότυπο UL 969. Αρχείο UL: MH 18055

Εφαρμογές

- Πολυλειτουργική λύση συγκόλλησης για μεγάλο εύρος απαιτητικών βιομηχανικών εφαρμογών
- Επιτρέπει συγκόλληση χωρίς primer σε υποστρώματα χαμηλής ενέργειας επιφάνειας (LSE), όπως PP, PE και EPDM
- Ιδανική για μακροχρόνια στερέωση σε υλικά δύσκολα στη συγκόλληση, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβυσμάτων και διαμορφωμένων εξαρτημάτων
- Για βιομηχανικές συναρμολογήσεις όπου η καθαρή αισθητική, η διαστατική σταθερότητα και η διαφανής συγκόλληση είναι κρίσιμες

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 επένδυσης:

- PV04: λευκή επένδυση με επικάλυψη PE (126μm; 126 g/m²)
- PV20: επώνυμο καφέ χαρτί γλασίνης (69μm; 80g/m²)

Χαμηλά VOC – Μετρημένα σύμφωνα με την ανάλυση VDA 278, η tesa® 4950 δεν περιέχει καμία από τις περιορισμένες ουσίες στις σχετικές προδιαγραφές 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>