



tesa® 4965 Original

Προϊοντος Information



Διαφανής ταινία μεμβράνης PET με γυαλιστερό φινίρισμα διπλής όψης 205μm

Product Description

Η tesa® 4965 Original Next Gen είναι μια διαφανής με γυαλιστερό φινίρισμα, βιομηχανική ταινία στερέωσης διπλής όψης, που παράγεται με κόλλα σταθμισμένης βιομάζας και επένδυση PET με 90% PCR, με αποτέλεσμα μείωση των εκπομπών CO₂ κατά -40%* σε σύγκριση με την tesa® 4965 Original. Η κολλητική της τεχνολογία βασίζεται σε μια κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας και προστατευμένη σύνθεση προϊόντος. Σε όλες τις βιομηχανίες, η tesa® 4965 Original Next Gen χρησιμοποιείται για τη βελτίωση διαδικασιών και εφαρμογών. Με βάση την κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας και προστατευμένη τεχνολογία της tesa® 4965, η μοναδική της απόδοση αποδεικνύεται μέσα από τις εξαιρετικές ιδιότητες της όπως ευελιξία, ανθεκτικότητα και ασφάλεια. Η βιομηχανική ταινία στερέωσης διπλής όψης έχει δυνατότητες αντοχής σε πολλούς περιβαλλοντικούς παράγοντες, όπως υγρασία, υπεριώδη ακτινοβολία και θερμοκρασίες έως 200°C για περιορισμένο χρονικό διάστημα. Η ακρυλική κόλλα σταθμισμένης βιομάζας προσφέρει εξαιρετική συγκράτηση σε διάφορες επιφάνειες, ισχυρή κόλληση και καλή διατμητική αντοχή.

Αρκετά προϊόντα είναι εξοπλισμένα με αυτόν τον μοναδικό και υψηλής απόδοσης σχεδιασμό προϊόντος. Μαζί, τα προϊόντα αυτά αποτελούν την ομάδα 4965. Αυτή η σειρά ταινιών διπλής όψης βοηθά στην εύκολη επιλογή της πιο αποτελεσματικής ταινίας με βάση τις απαιτήσεις, τα προϊόντα και τις διαδικασίες των πελατών. Εξερευνήστε τα πλεονεκτήματα ολόκληρης της σειράς tesa® 4965 εδώ:

<https://www.tesa.com/en/industry/general-applications/mounting/team-4965-assortment>

Sustainable Aspects

- tesa® 4965 Original Next Gen with -40% CO₂ emissions compared to tesa® 4965 Original
- Biomass balanced tackified acrylic adhesive
- 90% PCR PET in the backing



For more information: <https://www.tesa.com/product-sustainability>

Χαρακτηριστικά

- Καταλληλότητα για εξαιρετικά σημαντικές απαιτήσεις όπως έντονη καταπόνηση και υψηλές θερμοκρασίες
- Πιστοποίηση επαφής με το δέρμα σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 10993-5 και ISO 10993-10
- Σύμφωνα με το πρότυπο UL 969. Αρχείο UL: MH 18055
- Αποτελεσματική κόλληση, συχνά και σε επιφάνειες με χαμηλή επιφανειακή ενέργεια
- Άμεση χρηστικότητα αμέσως μετά τη συναρμολόγηση
- Δοκιμασμένη σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN 45545-2 που πληροί τις προδιαγραφές 2R1+HL3
- Χαμηλή περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ενώσεις - μετράται σύμφωνα με την ανάλυση VDA 278

Εφαρμογές

- Η tesa® 4965 Original Next Gen χρησιμοποιείται σε όλες τις βιομηχανίες
- Ασφάλιση φωτισμού LED στην επιστρωση δαπέδου ή σημάσεις σε πόρτες σε εμπορικά αεροσκάφη

Για νεότερες πληροφορίες του προϊόντος παρακαλώ επισκεφτείτε <http://l.tesa.com/?ip=04965>



tesa® 4965 Original

Προϊόντος Information

Εφαρμογές

- Τοποθέτηση διακοσμητικού και διαφημιστικού υλικού σε σημεία πώλησης
- Τοποθέτηση πλαστικών-εξαρτημάτων ABS για την αυτοκινητοβιομηχανία
- Αυτοκόλλητη τοποθέτηση για προφίλ από καουτσούκ/EPDM
- Διακοσμητικά καλούπια και τοποθέτηση προφίλ στη βιομηχανία επίπλων
- Τοποθέτηση μπαταρίας, φακού και οθόνης αφής για ηλεκτρονικές συσκευές

Τεχνικές πληροφορίες (μέσες τιμές)

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

Εφαρμογές

- | | | | |
|---|-----------------------|----------------------|----------|
| • Υλικό φορέα | Μεμβράνη PET | • Συνολικό πάχος | 205 μm |
| • Post-consumer recycled content of backing | 90 % | • Χρώμα | διαφανές |
| • Τύπος συγκολλητικού | επικολλημένο ακρυλικό | • Χρώμα υποστρώματος | κόκκινο |
| • Τύπος υποστρώματος | MOPP | | |

Ιδιότητες / Αξίες Απόδοσης

- | | | | |
|---|-----------|--|--------|
| • Επιμήκυνση κατά τη θραύση | 50 % | • Αντοχή σε αποσκληρυντές | 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 | καλή |



tesa® 4965 Original

Προϊόντος Information

συγκολλητική δύναμη

• Προσκόλληση σε ABS (αρχικά)	10.3 N/cm	• Προσκόλληση σε PET (έπειτα από 14 ημέρες)	9.5 N/cm
• Προσκόλληση σε ABS (έπειτα από 14 ημέρες)	12 N/cm	• Προσκόλληση σε PP (αρχικά)	6.8 N/cm
• Προσκόλληση σε Αλουμίνιο (αρχικά)	9.2 N/cm	• Προσκόλληση σε PP (έπειτα από 14 ημέρες)	7.9 N/cm
• Προσκόλληση σε Αλουμίνιο(έπειτα από 14 ημέρες)	10.6 N/cm	• Προσκόλληση σε PS (αρχικά)	10.6 N/cm
• Προσκόλληση σε PC (αρχικά)	12.6 N/cm	• Προσκόλληση σε PS (έπειτα από 14 ημέρες)	12 N/cm
• Προσκόλληση σε PC (έπειτα από 14 ημέρες)	14 N/cm	• Προσκόλληση σε PVC (αρχικά)	8.7 N/cm
• Προσκόλληση σε PE (αρχικά)	5.8 N/cm	• Προσκόλληση σε PVC (έπειτα από 14 ημέρες)	13 N/cm
• Προσκόλληση σε PE (έπειτα από 14 ημέρες)	6.9 N/cm	• Προσκόλληση σε Χάλυβα (αρχικά)	11.5 N/cm
• Προσκόλληση σε PET (αρχικά)	9.2 N/cm	• Προσκόλληση σε Χάλυβα (έπειτα από 14 ημέρες)	11.8 N/cm

Πιστοποιητικά

Sustainability Certificates

tesa® 4965 Original Next Gen contains a total of 62% biocarbon content (including red MOPP liner), which is composed of 20% bio-based carbon content directly derived from biological sources and 42% bio-attributed carbon content from the use of biomass balanced adhesive components that are ISCC PLUS certified.

The double-sided mounting tape contains a 90% recycled PET backing, resulting in an average of 5% post-consumer recycled content (including red MOPP liner) in the tape. This is a third-party environmental claim validated against the UL Environmental Claim Validation Procedure 2809 for recycled content. The UL Environmental Claim Validation Program falls under UL's ISO/IEC 17025 accreditation.

Πρόσθετες πληροφορίες

Παραλλαγές επίστρωσης:

- PV0: κόκκινη μεμβράνη MOPP (80μm, 72g/m²)
- PV1: καφέ χαρτί γκλασέ (69μm, 80g/m²)
- PV2: καφέ χαρτί γκλασέ (78μm, 90g/m²)
- PV4: επώνυμο λευκό χαρτί με επικάλυψη PE (104μm, 120g/m²)

Για τα καρούλια, συνιστάται η χρήση διανομέων tesa® για την επίτευξη βέλτιστων αποτελεσμάτων.

Χαμηλή περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ενώσεις - μετρούμενη σύμφωνα με την ανάλυση VDA 278, η tesa® 4965 δεν περιέχει καμία μεμονωμένη ουσία που να περιορίζεται από τους προβλεπόμενους κανονισμούς GB (Κίνα).

*Μείωση του αποτυπώματος άνθρακα του προϊόντος (PCF) για το νέο tesa® 4965 Original Next Gen (ρολό χειρός 50m x 50mm, PV0: κόκκινη επίστρωση MOPP) σε σύγκριση με το σημερινό tesa® 4965 Original (ρολό χειρός 50m x 50mm, PV0: κόκκινη επίστρωση MOPP) που υπολογίζεται το 2023 με τιμές «από τη γέννηση έως την πύλη» (Cradle-to-Gate) οι οποίες περιλαμβάνουν την χρήση βιογενούς άνθρακα. Επιμέρους τιμές PCF για τους άλλους τύπους επίστρωσης (PV1,

Για νεότερες πληροφορίες του προϊόντος παρακαλώ επισκεφτείτε <http://l.tesa.com/?ip=04965>



tesa® 4965 Original

Προϊόντος Information

Πρόσθετες πληροφορίες

PV2, PV4) και περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στον συγκριτικό υπολογισμό PCF σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14067 στην ιστοσελίδα tesa.com/4965-report.

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=04965>