

tesa® 4953

Informacja O Produkcie



100µm dwustronna przezroczysta taśma z folii PET

Opis produktu

tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100µm to przezroczysta, dwustronna taśma montażowa do zastosowań przemysłowych, składająca się z nośnika PET oraz kleju akrylowego modyfikowanego żywicą. Ta dwustronna taśma montażowa to cienka (100µm) wersja oryginalnej tesa® 4965, której technologia kleju oparta jest na opatentowanej i chronionej technologii produktu. tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100µm jest stosowana w różnych gałęziach przemysłu, często do łączenia komponentów w urządzeniach elektronicznych. Dwustronna taśma montażowa przemysłowa jest odporna na liczne czynniki środowiskowe, takie jak wilgotność, promieniowanie UV oraz temperatury do 200°C przez ograniczony czas. Modyfikowany klej akrylowy zapewnia doskonałą przyczepność do różnych powierzchni, wysoką lepkość początkową i dobrą wytrzymałość na ścinanie.

Wiele produktów jest wyposażonych w tę unikatową i bardzo wydajną technologię produktu. Razem tworzą one Team 4965. Ta gama dwustronnych taśm foliowych ułatwia wybór najbardziej efektywnej taśmy w zależności od potrzeb klienta, produktu oraz procesu. Poznaj zalety pełnej gamy tesa® 4965 tutaj:

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

Cechy

- Zgodność z normą UL 969
- Certyfikat do kontaktu ze skórą zgodnie z ISO 10993-5 oraz ISO 10993-10
- Niezawodne połączenie, często także na powierzchniach o niskiej energii powierzchniowej
- Natychmiastowa użyteczność tuż po montażu
- Niska emisja LZO – mierzona według analizy VDA 278 (Lotnych Związków Organicznych)

Zastosowania

- tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100µm jest wykorzystywana w różnych gałęziach przemysłu
- Często stosowana do łączenia komponentów w urządzeniach elektronicznych
- Różne przemysłowe, długoterminowe zastosowania montażowe

tesa® 4953

Informacja O Produkcie

Informacje techniczne (wartości uśrednione)

Wartości w tej sekcji należy traktować wyłącznie jako reprezentatywne lub poglądowe i nie należy ich używać do celów specyfikacji.

Budowa produktu

• Materiał nośnika	PET	• kolor	przezroczysty
• typ substancji klejącej	akryl o zwiększonej lepkości	• grubość paska zabezpieczającego	69 µm
• typ paska zabezpieczającego	papier powlekany	• kolor paska zabezpieczającego	brązowe/niebieskie logo
• grubość całkowita	100 µm	• waga paska zabezpieczającego	80 g/m ²

Właściwości / Dane dotyczące wydajności

• wydłużenie przy zerwaniu	50 %	• Odporność na temperaturę, krótkotrwała	200 °C
• odporność na rozciąganie	20 N/cm	• odporność na wilgoć	bardzo dobra
• odporność na chemikalia	dobra	• odporność na środki zmiękczające	dobra
• odporność na starzenie (uv)	dobra	• przyczepność początkowa	dobra
• Odporność na temperaturę (min.)	-40 °C	• statyczna odporność na ścinanie w temp. 23°C	bardzo dobra
• Odporność na temperaturę, długotrwała	100 °C	• statyczna odporność na ścinanie w temp. 40°C	bardzo dobra

Przylepność do

• przylepność do abs (początkowa)	7.6 N/cm	• przylepność do pet (po 14 dniach)	8.4 N/cm
• przylepność do abs (po 14 dniach)	9.6 N/cm	• przylepność do pp (początkowa)	4.4 N/cm
• przylepność do aluminium (początkowa)	7.9 N/cm	• przylepność do pp (po 14 dniach)	6.2 N/cm
• przylepność do aluminium (po 14 dniach)	10.6 N/cm	• przylepność do ps (początkowa)	8.3 N/cm
• przylepność do pc (początkowa)	9.2 N/cm	• przylepność do ps (po 14 dniach)	9.2 N/cm
• przylepność do pc (po 14 dniach)	11 N/cm	• przylepność do pvc (początkowa)	7 N/cm
• przylepność do pe (początkowa)	4.6 N/cm	• przylepność do pvc (po 14 dniach)	10 N/cm
• przylepność do pe (po 14 dniach)	5.1 N/cm	• przylepność do stali (początkowa)	11 N/cm
• przylepność do pet (początkowa)	7 N/cm	• przylepność do stali (po 14 dniach)	11.7 N/cm

tesa® 4953

Informacja O Produkcie

Dodatkowe informacje

Warianty przekładki (linera):

- PV20: firmowy brązowy papier glassine (69µm; 80g/m²)

Niski poziom LZO – mierzony według analizy VDA 278, tesa® 4953 nie zawiera żadnych pojedynczych substancji ograniczonych przez projektowane regulacje GB (Chiny).

Klauzula

W ciężkich warunkach eksploatacyjnych, produkty tesa® stale dowodzą swej imponującej jakości. Ponadto, produkty te regularnie poddawane są rygorystycznej kontroli jakości. Wszystkie podane wyżej techniczne informacje i zalecenia oparte są na naszej najlepszej w tym względzie wiedzy i praktycznym doświadczeniu. Powinny one być rozpatrywane jako średnie wartości i nie powinny być traktowane jako odpowiednie do specyfikacji. Dlatego też tesa SE nie może dać rękojmi, czy to wyraźnej czy domyślnej. W każdym konkretnym przypadku to użytkownik ponosi odpowiedzialność za ustalenie zdolności danego produktu tesa® co do celu, jak i przyjętej przez niego metody nakładania. W wypadku jakichkolwiek wątpliwości prosimy zasięgnąć porady w naszym dziale Pomocy Technicznej.



Najnowsze informacje na temat tego produktu znajdziesz tutaj <http://l.tesa.com/?ip=4953>