



tesa® 4945

Informacja Produkcie



Dwustronna przezroczysta taśma PET o grubości 50 µm

Opis produktu

tesa® 4945 to przezroczysta, dwustronna, przemysłowa taśma montażowa składająca się z nośnika PET oraz akrylowej substancji klejącej o zwiększonej lepkości. Ta dwustronna taśma montażowa znajduje zastosowanie w różnych branżach, m.in. do klejenia metalowych lub plastikowych znaków reklamowych i plaketek oraz laminowania pianek. tesa® 4945 jest odporna na działanie wielu czynników środowiskowych, takich jak wilgoć czy promieniowanie UV, a także wykazuje odporność na działanie temperatury do 200 °C przez ograniczony czas. Klej akrylowy o zwiększonej lepkości zapewnia doskonałą przyczepność do różnorodnych powierzchni, wysoką przylepność i dobrą wytrzymałość na ścinanie.

Cechy

- Certyfikat zgodności z normą UL 969
- Bezpieczeństwo w kontakcie ze skórą zgodnie z wymaganiami norm ISO 10993-5 oraz ISO 10993-10 – potwierdzone certyfikatem
- Niezawodne wiązanie, również na powierzchniach o niskiej energii powierzchniowej
- Natychmiastowa użyteczność bezpośrednio po naklejeniu
- Niska zawartość LZO – mierzona zgodnie z wymaganiami normy VDA 278

Zastosowania

- tesa® 4945 znajduje zastosowanie w wielu branżach
- Jest powszechnie stosowana do mocowania metalowych lub plastikowych znaków reklamowych i plaketek
- Jest używana do laminowania pianek

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 | 50 µm | • waga paska zabezpieczającego | 80 g/m² |



tesa® 4945

Informacja Produkcie

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
• niska zawartość lotnych związków organicznych	tak	• odporność na środki zmiękczające	dobra
• odporność na chemikalia	dobra	• statyczna odporność na ścinanie w temp. 23°C	dobra
• odporność na starzenie (uv)	dobra	• statyczna odporność na ścinanie w temp. 40°C	dobra
• Odporność na temperaturę, długotrwała	100 °C		

Przylepność do

• przylepność do abs (początkowa)	5.3 N/cm	• przylepność do pet (po 14 dniach)	7 N/cm
• przylepność do abs (po 14 dniach)	6.5 N/cm	• przylepność do pp (początkowa)	3 N/cm
• przylepność do aluminium (początkowa)	5.2 N/cm	• przylepność do pp (po 14 dniach)	4.8 N/cm
• przylepność do aluminium (po 14 dniach)	7.7 N/cm	• przylepność do ps (początkowa)	5.4 N/cm
• przylepność do pc (początkowa)	6.5 N/cm	• przylepność do ps (po 14 dniach)	7.1 N/cm
• przylepność do pc (po 14 dniach)	8.6 N/cm	• przylepność do pvc (początkowa)	5.7 N/cm
• przylepność do pe (początkowa)	3.1 N/cm	• przylepność do pvc (po 14 dniach)	9.4 N/cm
• przylepność do pe (po 14 dniach)	3.5 N/cm	• przylepność do stali (początkowa)	7 N/cm
• przylepność do pet (początkowa)	5.3 N/cm	• przylepność do stali (po 14 dniach)	9.6 N/cm

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 domysłnej. 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.