

tesa® ACXplus 76754

Informacja O Produkcie

5,4 mm taśma z jednostronnej akrylowej pianki do uszczelniania skrzynek, np. w pakietach baterii

Opis produktu

tesa® ACX^{plus} 76754 Box Seal to głęboko czarna, jednostronna taśma z akrylowej pianki stosowana do niezawodnego uszczelniania pokryw skrzynek. Czasowo pasywowana strona umożliwia ponowne otwarcie skrzynki krótko po aplikacji w celu kontroli lub poprawek. Z czasem efekt pasywacji zanika, gwarantując trwałe uszczelnienie połączenia.

Produkt odporny jest na czynniki zewnętrzne i warunki pogodowe, chroniąc wnętrze opakowania poprzez skuteczne uszczelnienie przed dostaniem się wody, wilgoci oraz innych substancji.

Nasza nowa uszczelka Box Seal bazująca na kleju PSA nie wymaga czasu utwardzania, pozwalając zredukować czas procesu do minimum i zoptymalizować efektywność produkcji. Ponadto produkt wykazuje niską wrażliwość na warunki zewnętrzne, takie jak temperatura czy wilgotność, w porównaniu z innymi technologiami.

Wyjątkowa ściśliwość umożliwia nie tylko kompensację szczelin, lecz także gwarantuje niezawodne właściwości uszczelniające. Taśma może być używana w formie wykrojów, a dzięki dużej elastyczności może być automatycznie aplikowana z rolek lub szpul, nawet przy wąskich krzywiznach, nie tracąc właściwości uszczelniających.

Dzięki właściwościom lepko-sprężystym tesa® ACX plus 76754 Box Seal pochłania i rozprasza obciążenia dynamiczne i statyczne, a także naprężenia spowodowane łączeniem materiałów o różnych współczynnikach rozszerzalności przy szybko zmieniających się temperaturach.

Intensywna, czarna barwa podnosi walory estetyczne i daje szerokie możliwości projektowe.

Cechy

- Duża elastyczność w celu perfekcyjnego uszczelnienia oraz zastosowania w konstrukcjach o wąskich krzywiznach
- Efektywne i bezpieczne łączenie warstwy kleju PSA z obudową lub pokrywą skrzynki
- Bardzo wysoka ściśliwość dla efektywnego wypełniania szczelin i uszczelniania
- Nie wymaga czasu utwardzania
- Umożliwia łatwe ponowne otwarcie w trakcie oraz krótko po produkcji
- Produkt wolny od PFAS / PFOS
- Rdzeń z zamkniętokomórkowej pianki akrylowej dla niezawodnego uszczelnienia i ochrony przed wnikaniem cieczy
- Wysoka odporność na wilgoć
- Wysoka odporność na temperaturę
- Odporność na ogień

Zastosowania

tesa® ACX^{plus} 76754 Box Seal został opracowany do trwałego uszczelniania skrzynek, takich jak pakiety baterii w pojazdach elektrycznych. Może być stosowany do uszczelniania pokryw na górze pakietu baterii lub bezpośredniego montażu skrzynki do podwozia pojazdu.

tesa® ACXplus 76754

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 | folia PU | • kolor | czarny |
| • typ substancji klejącej | akryl | • kolor paska zabezpieczającego | niebieski |
| • typ paska zabezpieczającego | folia ochronna PE/PP | | |

Asortyment produktów

- | | |
|---------------------|-------------|
| • Dostępne grubości | 2.8, 5.4 mm |
|---------------------|-------------|

Właściwości / Dane dotyczące wydajności

- | | | | |
|-----------------------------|----------------|-----------------------|--------------|
| • nadaje się do nierówności | bardzo dobra | • odporność na wilgoć | bardzo dobra |
| • odporność na chemikalia | bardzo dobra | • odporność termiczna | bardzo dobra |
| • odporność na płomienie | nie zapala się | | |

Przylepność do

- | | |
|-------------------------------------|--------|
| • przylepność do stali (początkowa) | 5 N/cm |
|-------------------------------------|--------|

Dodatkowe informacje

- Ściśliwość: 20%-70%
- Wypełnianie szczelin: 1,7 mm – 4,1 mm
- Właściwości uszczelniające: IPX7 (należy zapewnić odpowiednią ściśliwość)
- Odporność na ogień: 1050 °C (przez 5 minut pomiędzy dwoma warstwami aluminium)

tesa® ACXplus 76754

Informacja O Produkcie

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=76754>