

# tesa® ACXplus 76730

## Informacja O Produkcie



Taśma z pianki akrylowej jednostronna o grubości 2,8 mm do aplikacji związanych z uszczelnianiem pudełek, np. w pakietach baterii

### Opis produktu

tesa® ACX<sup>plus</sup> 76730 Box Seal to głęboko czarna jednostronna taśma z pianki akrylowej stosowana do niezawodnego uszczelniania pokryw pudełek. Jej tymczasowo pasywowana strona umożliwia ponowne otwarcie pudełka wkrótce po aplikacji w celu kontroli i poprawek. Z biegiem czasu pasywacja zanika, gwarantując niezawodne uszczelnienie połączenia.

Produkt jest odporny na wpływy zewnętrzne i warunki atmosferyczne, chroniąc wnętrze opakowania dzięki skutecznemu uszczelnieniu przed wodą, wilgocią i innymi substancjami.

Nasz nowy uszczelniający Box Seal na bazie PSA nie wymaga czasu utwardzania, dzięki czemu umożliwia zminimalizowanie czasu procesu i optymalizację wydajności produkcji. Dodatkowo istnieją niskie ograniczenia dotyczące warunków zewnętrznych, takich jak temperatura czy wilgotność, w porównaniu do innych technologii.

Wyjątkowa kompresyjność pozwala nie tylko na wypełnianie szczelin, ale również zapewnia niezawodne właściwości uszczelniające. Taśma może być stosowana jako wykroje, a dzięki wysokiej elastyczności może być automatycznie aplikowana z rolki lub szpuli w geometrii nawet o wąskich krzywiznach, przy zachowaniu właściwości uszczelniających.

Dzięki swojej lepko-sprężystej strukturze tesa® ACX plus 76730 Box Seal absorbuje i rozprasza obciążenia dynamiczne i statyczne oraz naprężenia powstałe w wyniku łączenia różnych materiałów o innych współczynnikach rozszerzalności przy szybko zmieniających się temperaturach.

Głęboko czarny kolor zapewnia ulepszony wygląd i dużą elastyczność w projektowaniu.

### Cechy

- Wysoka elastyczność zapewnia doskonałe uszczelnienie oraz możliwość zastosowania w konstrukcjach o wąskich krzywiznach
- Efektywne i bezpieczne łączenie warstwy PSA z obudową lub pokrywą pudełka
- Wyjątkowo wysoka kompresyjność umożliwia wypełnianie szczelin i uszczelnianie
- Brak konieczności czasu utwardzania
- Umożliwia łatwe ponowne otwarcie w trakcie oraz krótko po produkcji
- Produkt wolny od PFAS / PFOS
- Rdzeń z zamkniętokomórkowej pianki akrylowej zapewniający niezawodne uszczelnienie, chroniące przed przenikaniem cieczy
- Wysoka odporność na wilgoć
- Wysoka odporność na temperaturę
- Odporność na ogień

# tesa® ACXplus 76730

## Informacja O Produkcie

### Zastosowania

tesa® ACX<sup>plus</sup> 76730 Box Seal został opracowany do trwałego uszczelniania pudełek takich jak pakiety baterii w pojazdach elektrycznych. Może być używany do pokryw na górze pakietu baterii lub bezpośredniego montażu pudełka do podwozia samochodu.

### 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 | PE/PP protection film |                                 |           |

### Asortyment produktów

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

### Właściwości / Dane dotyczące wydajności

- |                                        |              |                          |                |
|----------------------------------------|--------------|--------------------------|----------------|
| • nadaje się do cięcia<br>wykrojnikiem | tak          | • odporność na płomienie | nie zapala się |
| • nadaje się do nierówności            | bardzo dobra | • odporność na wilgoć    | bardzo dobra   |
| • odporność na chemikalia              | bardzo dobra | • odporność termiczna    | bardzo dobra   |

### Przylepność do

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

### Dodatkowe informacje

- Kompresja: 20%-70%
- Wypełnianie szczelin: 0,9 mm – 2,0 mm
- Właściwości uszczelniające: IPX7 (należy zapewnić odpowiednią kompresję)
- Odporność na ogień: 1050 °C (przez 5 minut między dwoma podłożami aluminiowymi)

# tesa® ACXplus 76730

## 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=76730>