

# tesa® ACXplus 76730

## Informazioni Prodotto



Nastro in schiuma acrilica da 2,8 mm monolaterale per applicazioni di sigillatura di scatole, ad es. nei pacchi batteria

### Descrizione prodotto

tesa® ACX<sup>plus</sup> 76730 Box Seal è un nastro in schiuma acrilica monolaterale di colore nero intenso utilizzato per la sigillatura affidabile dei coperchi delle scatole. Il suo lato temporaneamente passivato consente la riapertura delle scatole poco dopo l'applicazione per controlli e rilavorazioni. Nel tempo, la passivazione si riduce, garantendo una sigillatura affidabile dell'incollaggio.

Il prodotto resiste agli agenti esterni e alle intemperie per proteggere l'interno della confezione, poiché sigilla saldamente il pacco contro l'ingresso di acqua, umidità e altre sostanze.

La nostra nuova guarnizione Box Seal a base PSA non necessita di tempi di polimerizzazione, consentendo di ridurre al minimo i tempi di processo e di ottimizzare l'efficienza produttiva. Inoltre, presenta basse limitazioni per quanto riguarda le condizioni esterne di applicazione come temperatura o umidità rispetto ad altre tecnologie.

La sua straordinaria comprimibilità consente non solo di colmare i vuoti ma anche assicura eccellenti proprietà di sigillatura. Il nastro può essere utilizzato in sagome fustellate e, grazie all'elevata flessibilità, può anche essere applicato automaticamente da rotoli o bobine anche in geometrie con curve strette, garantendo sempre le proprietà di sigillatura.

Grazie alle sue proprietà viscoelastiche, tesa® ACX<sup>plus</sup> 76730 Box Seal assorbe e dissipa carichi dinamici e statici, nonché tensioni causate da combinazioni di materiali con differenti coefficienti di dilatazione termica a temperature variabili rapidamente.

Il colore nero intenso offre un aspetto migliorato e una grande flessibilità di design.

### Caratteristiche

- Elevata flessibilità per garantire una sigillatura perfetta e l'applicazione anche in presenza di curve strette
- Incollaggio efficiente e sicuro tra strato PSA e scatola o coperchio
- Comprimibilità estremamente elevata per consentire il riempimento dei vuoti e la sigillatura
- Nessun tempo di asciugatura necessario
- Permette una facile riapertura durante e subito dopo la produzione
- Prodotto privo di PFAS / PFOS
- Schiuma acrilica a celle chiuse per una sigillatura affidabile che previene la penetrazione di liquidi
- Elevata resistenza all'umidità
- Elevata resistenza alle temperature
- Resistente alla fiamma

# tesa® ACXplus 76730

## Informazioni Prodotto

### Applicazione

tesa® ACX<sup>plus</sup> 76730 Box Seal è stato sviluppato per la sigillatura permanente di scatole come i pacchi batteria nei veicoli elettrici. Può essere utilizzato per i coperchi sopra il pacco batterie o per il montaggio diretto della scatola sul sottoscocca dell'auto.

### Informazioni Tecniche (valori medi)

I valori presenti in questa sezione dovrebbero essere considerati rappresentativi e non dovrebbero essere usati per scopi precisi.

### Composizione prodotto

|                 |                       |                    |            |
|-----------------|-----------------------|--------------------|------------|
| • Supporto      | PU film               | • Colore           | deep black |
| • Massa adesiva | acrylic               | • Colore del liner | blue       |
| • Tipo di liner | PE/PP protection film |                    |            |

### Assortimento di prodotti

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| • Spessori disponibili | 2.8, 5.4 mm |
|------------------------|-------------|

### Proprietà/Valori di prestazione

|                              |        |                                |                 |
|------------------------------|--------|--------------------------------|-----------------|
| • Adatto per la fustellatura | yes    | • Resistenza ad agenti chimici | ottimo          |
| • Conformabilità             | ottimo | • Resistenza alla temperatura  | ottimo          |
| • Resistente all'umidità     | ottimo | • Ritardo di fiamma            | does not ignite |

### Adesività su

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| • Adesività su Acciaio (iniziale) | 5 N/cm |
|-----------------------------------|--------|

### Info aggiuntivi

- Compressione: 20%-70%
- Riempimento dei vuoti: 0,9 mm – 2,0 mm
- Proprietà di sigillatura: IPX7 (è necessario garantire un'adeguata compressione)
- Resistenza alla fiamma: 1050 °C (per 5 minuti tra due substrati di alluminio)

# tesa<sup>®</sup> ACXplus 76730

## Informazioni Prodotto

### Dichiarazione di non responsabilità

I nastri adesivi tesa vengono utilizzati in svariati settori per rispondere ad un'ampissima casistica di necessità. Le nostre pubblicazioni riportano numerosi esempi d'uso tendenti ad indirizzare l'utilizzatore verso la miglior soluzione di uno specifico problema. Ogni prodotto tesa è stato sviluppato per essere idoneo ad una particolare gamma di applicazione. Ciononostante, l'esperienza dimostra che anche a riguardo di un dato problema le soluzioni possono differire da caso a caso. Per questo è auspicato che si proceda, ove possibile ai propri tests, allo scopo di meglio verificare l'attitudine del nastro adesivo tesa scelto alla specifica prestazione richiesta. Il servizio tecnico tesa è a completa disposizione. Tutte le informazioni e le raccomandazioni riportate nelle nostre pubblicazioni sono frutto di esperienza teorica e pratica e sono divulgate nella più assoluta buona fede, anche se non comportano alcuna forma di garanzia, né possono essere considerate base per specifiche tecniche.



Per ulteriori informazioni sul prodotto visitare <http://l.tesa.com/?ip=76730>