

tesa® ACXplus 76730

Produkt Information



2,8 mm enkelsidig akrylskumtejp för boxförslutning, t.ex. i batteripack

Produktbeskrivning

tesa® ACX^{plus} 76730 Box Seal är en djupsvart enkelsidig akrylskumtejp som används för tillförlitlig förslutning av boxlock. Dess tillfälligt passiverade sida möjliggör återöppning av boxar kort efter applicering för kontroll och omarbetning. Med tiden avtar passiveringen, vilket säkerställer en pålitlig tätning av fogen.

Produkten motstår yttre påverkningar och väder för att skydda insidan av förpackningen eftersom den säkert tätar förpackningen mot inträngning av vatten, fukt och andra ämnen.

Vår nya PSA-baserade Box Seal kräver ingen härdningstid, vilket möjliggör att processtiden kan minimeras och produktionseffektiviteten optimeras. Dessutom finns få begränsningar för yttre applikationsförhållanden såsom temperatur eller luftfuktighet jämfört med andra teknologier.

Dess utmärkta kompressibilitet ger inte bara möjlighet till spaltfyllning utan säkerställer även tillförlitliga tätnings-egenskaper. Tejpen kan användas som stansade detaljer och tack vare den höga flexibiliteten även appliceras automatiskt från rullar eller spolar i geometrier även med snäva kurvor, samtidigt som tätnings-egenskaperna kvarstår.

Med sina viskoelastiska egenskaper kan tesa® ACX^{plus} 76730 Box Seal absorbera och avleda dynamiska och statiska belastningar samt påfrestningar som orsakas av materialkombinationer med olika värmeutvidgningskoefficienter vid snabba temperaturväxlingar.

Den djupsvarta färgen ger ett förhöjt utseende och hög designflexibilitet.

Egenskaper

- Hög flexibilitet för att säkerställa perfekt tätning samt möjliggöra användning vid design med snäva kurvor
- Effektiv och säker vidhäftning av PSA-skikt och boxkåpa eller lock
- Extremt hög kompressibilitet för att möjliggöra spaltfyllning och tätning
- Ingen härdningstid krävs
- Möjliggör enkel återöppning under och kort efter produktionen
- PFAS / PFOS-fri produkt
- Slutna celler i akrylskum för tillförlitlig tätning och förhindra vätskeinträngning
- Hög fuktresistens
- Hög temperaturbeständighet
- Flamresistent

Tillämpningar

tesa® ACX^{plus} 76730 Box Seal har utvecklats för permanent förslutning av boxar såsom batteripack i elfordon. Den kan användas för lock ovanpå batteripacket eller för direkt montering av boxen på bilens underrede.

tesa® ACXplus 76730

Produkt Information

Teknisk information (medelvärden)

Värdena i detta avsnitt skall kunna betraktas som representativa / genomsnittliga och bör inte användas för specifikationer.

Produktinnehåll

• Bärare material	PU film	• Färg	deep black
• Typ av häftämne	Akrylat	• Liner färg	Blå
• Typ av liner	PE/PP protection film		

Produktsortiment

• Tillgängliga tjocklekar	2.8, 5.4 mm
---------------------------	-------------

Egenskaper

• Flame resistance	does not ignite	• Kemikal beständighet	mycket god
• Formbarhet	mycket god	• Lämplig för konvertering	Ja
• Fuktbeständig	mycket god	• Temperatur beständighet	mycket god

Värden för vidhäftning till

• Häftförmåga på Stål (omedelbart)	5 N/cm
---------------------------------------	--------

Ytterligare information

- Kompression: 20 %-70 %
- Spaltfyllning: 0,9 mm – 2,0 mm
- Tätnings-egenskaper: IPX7 (tillräcklig kompression måste säkerställas)
- Flamresistens: 1050 °C (i 5 minuter mellan två aluminiumsubstrat)

tesa® ACXplus 76730

Produkt Information

Ansvarsfriskrivning

tesa® produkter bevisar dagligen sin kvalitet under krävande förhållanden och de utsätts regelbundet för stränga kontroller. All teknisk information och data som nämns ovan lämnas utifrån våra egna erfarenheter och på grundval av praktiska tester. De ska betraktas som meddelvärden och lämpar sig inte för en specifikation. Därför kan tesa SE inte lämna några uttalade eller underförstådda garantier utan begränsning till någon underförstådd garanti för säljbarhet eller lämplighet för ett specifikt ändamål. Användaren bör därför övertyga sig om tesa® produkten är lämplig för det avsedda ändamålet. I tveksamma fall står våra applikationstekniker mycket gärna till tjänst med råd och anvisningar.



För senaste information om denna produkt, vänligen besök <http://l.tesa.com/?ip=76730>