

tesa® ACXplus 76754

Produkt Information

5,4 mm enkelhäftande akrylskumtejp för förslutning av lådor, t.ex. i batteripaket

Produktbeskrivning

tesa® ACX^{plus} 76754 Box Seal är en djupt svart enkelhäftande akrylskumtejp som används för pålitlig tätning av lådlock. Dess tillfälligt passiverade sida gör det möjligt att öppna lådorna igen strax efter applicering för kontroller och omarbetningar. Med tiden minskar passiveringen, vilket garanterar en säker tätning av förbindelsen.

Produkten motstår yttre påverkan och väder för att skydda innehållet i paketet eftersom den tätar säkert mot inträngning av vatten, fukt och andra ämnen.

Vår nya PSA-baserade Box Seal behöver ingen härdningstid, vilket gör det möjligt att minska processtiden till ett minimum och optimera produktionseffektiviteten. Dessutom finns det få begränsningar för yttre applikationsförhållanden såsom temperatur eller luftfuktighet jämfört med andra teknologier.

Dess enastående kompressibilitet möjliggör inte bara uppfyllning av glipor utan säkerställer också pålitliga tätningsegenskaper. Tejpen kan användas som stansade detaljer och tack vare hög flexibilitet även automatiskt appliceras från rullar eller spolar i geometrier med även smala kurvor, medan tätningsförmågan fortfarande bibehålls.

Med sina viskoelastiska egenskaper absorberar tesa® ACX plus 76754 Box Seal och dämpar dynamiska och statiska belastningar samt påfrestningar som uppstår vid materialkombinationer med olika värmeutvidgningskoefficienter vid snabbt växlande temperaturer.

Den djupt svarta färgen ger ett förbättrat utseende och hög designflexibilitet.

Egenskaper

- Hög flexibilitet för att säkerställa perfekt tätning samt användbarhet i konstruktioner med smala kurvor
- Effektiv och säker fastsättning av PSA-lager och boxhölje eller lock
- Extremt hög kompressibilitet för att möjliggöra glipfyllnad och tätning
- Ingen härdningstid behövs
- Möjliggör enkel återöppning under och strax efter produktionen
- PFAS / PFOS-fri produkt
- Sluten cell akrylskum-kärna för säker tätning som förhindrar vätskeinträngning
- Hög fuktbeständighet
- Hög temperaturbeständighet
- Flamsäker

Tillämpningar

tesa® ACX^{plus} 76754 Box Seal har utvecklats för permanent tätning av lådor såsom batteripaket i elfordon. Den kan användas för lock ovanpå batteripaketet eller direkt montering av boxen på bilens underrede.

tesa® ACXplus 76754

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	• Temperatur beständighet	mycket god
• Fuktbeständig	mycket god		

Värden för vidhäftning till

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

Ytterligare information

- Kompression: 20%–70%
- Glipfyllnad: 1,7 mm – 4,1 mm
- Tätningsförmåga: IPX7 (tillräcklig kompression måste säkerställas)
- Flamsäkerhet: 1050 °C (i 5 minuter mellan två aluminiumsubstrat)

tesa® ACXplus 76754

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=76754>