

tesa® ACXplus 76730

Produktové Informácie



2,8 mm jednostranná akrylová penová páska na aplikácie utesnenia boxov, napr. v batériových moduloch

Popis produktu

tesa® ACX^{plus} 76730 Box Seal je hlboko čierna jednostranná akrylová penová páska používaná na spoľahlivé utesnenie viak boxov. Jej dočasne pasivovaná strana umožňuje opätovné otvorenie boxov krátko po aplikácii na kontrolu alebo dodatočné úpravy. V priebehu času pasivácia slabne, čím je zaručené spoľahlivé utesnenie spoja.

Výrobok odoláva vonkajším vplyvom a poveternostným podmienkam na ochranu vnútra boxu, pretože spoľahlivo utesňuje pred vniknutím vody, vlhkosti a iných látok.

Naša nová páska na báze PSA nevyžaduje žiadny čas na vytvrdenie, vďaka čomu sa dá výrazne skrátiť proces výroby a optimalizovať efektívnosť produkcie. Oproti iným technológiám má navyše nízke obmedzenia v podmienkach vonkajšieho prostredia, ako napríklad teplota či vlhkosť.

Výnimočná stlačiteľnosť umožňuje nielen vyplnenie medzier, ale aj zaistenie spoľahlivých tesniacich vlastností. Pásku je možné používať vo forme výsekov a vďaka vysokej flexibilitě sa automaticky aplikuje z roliek či cievok aj na tvarovo zložité alebo úzke zakrivenia, pričom tesniace vlastnosti ostávajú zachované.

Vďaka viskoelastickým vlastnostiam tesa® ACX^{plus} 76730 Box Seal absorbuje a eliminuje dynamické aj statické zaťaženia a napätie vznikajúce kombináciou materiálov s rôznymi koeficientmi rozťažnosti pri rýchlo sa meniacich teplotách.

Hlboko čierna farba poskytuje vylepšený vzhľad a vysokú dizajnovú flexibilitu.

Charakteristika

- Vysoká flexibilita na dokonalé utesnenie a aplikáciu do konštrukcií s úzkymi zakriveniami
- Efektívna a bezpečná lepiaca vrstva PSA a spojenie s boxom alebo vekom
- Extrémne vysoká stlačiteľnosť umožňuje vyplnenie medzier a utesnenie
- Nevyžaduje čas na vytvrdenie
- Umožňuje jednoduché opätovné otvorenie počas a krátko po výrobe
- Bez obsahu PFAS / PFOS
- Akrylátová penová štruktúra uzavretých buniek pre spoľahlivé utesnenie proti prenikaniu kvapalín
- Vysoká odolnosť voči vlhkosti
- Vysoká teplotná odolnosť
- Odolná proti plameňom

Aplikácia

tesa® ACX^{plus} 76730 Box Seal bol vyvinutý na trvalé utesnenie boxov, ako sú batériové moduly v elektrických vozidlách. Môže byť použitý na veká na vrchu batériového modulu alebo na priame uchytenie boxu na podvozok vozidla.

tesa® ACXplus 76730

Produktové Informácie

Technické informácie (priemerné hodnoty)

Hodnoty v tejto časti by sa mali považovať len za reprezentatívne alebo typické a nemali by sa používať na účely špecifikácie.

Konštrukcia produktu

• Materiál nosiča	PU fólia	• Farba	tmavo čierná
• Druh lepidla	akrylát	• Farba krycieho materiálu	modrá
• Druh krycieho materiálu	PE/PP protection film		

Sortiment produktov

• Dostupné hrúbky	2.8, 5.4 mm
-------------------	-------------

Vlastnosti / Hodnoty výkonu

• Flame resistance	does not ignite	• Prispôsobivosť	veľmi dobré
• Odolnosť proti chemikáliám	veľmi dobré	• Teplotná odolnosť	veľmi dobré
• Odolnosť voči vlhkosti	veľmi dobré	• Vhodná pre vysekávanie (výseky)	áno

Hodnoty príľnavosti k

• Príľnavosť na oceľ (počiatočná)	5 N/cm
-----------------------------------	--------

Ďalšie informácie

- Stlačiteľnosť: 20%-70%
- Výplň medzier: 0,9 mm – 2,0 mm
- Tesniace vlastnosti: IPX7 (musí byť zabezpečené dostatočné stlačenie)
- Odolnosť proti plameňu: 1050 °C (počas 5 minút medzi dvoma hliníkovými podkladmi)

tesa® ACXplus 76730

Produktové Informácie

Vzdanie sa zodpovednosti

Výrobky tesa® potvrdzujú svoju prvotriednu kvalitu každým dňom v náročných podmienkach a sú pravidelne podrobované prísnyh kontrolám. Všetky technické informácie a dáta o výrobkoch vyššie uvedených, sú poskytované dľa nášho najlepšieho vedomia na základe našich praktických skúseností. Všetky tieto informácie musia byť považované ako priemerné hodnoty, ktoré nemusia zodpovedať konkrétnej špecifikácii. Preto nemôže tesa SE poskytnúť žiadne záruky, či už výslovné alebo predpokladané. Užívateľ je tak zodpovedný za určenie, či je tesa® výrobok vhodný pre každý konkrétny účel alebo pre metódu aplikácie užívateľom. Pokiaľ budete mať akékoľvek pochybnosti, kontaktujte, prosím, náš technický personál, ktorý Vám rád poradí.



Aktuálne informácie o tomto produkte nájdete na <http://l.tesa.com/?ip=76730>