

tesa® ACXplus 76754

Produktové Informace

5,4 mm jednostranně lepicí páska z akrylátové pěny pro utěsnění boxů, např. v bateriových modulech

Popis produktu

tesa® ACX^{plus} 76754 Box Seal je hluboce černá jednostranně lepicí páska z akrylátové pěny určená pro spolehlivé utěsnění vík boxů. Její dočasně pasivovaná strana umožňuje krátkodobé znovuotevření boxu po aplikaci za účelem kontroly a případné úpravy. Postupem času pasivace odezní, což zaručuje spolehlivé utěsnění spoje.

Výrobek odolává vnějším vlivům a povětrnostním podmínkám, aby chránil vnitřek boxu díky bezpečnému utěsnění proti průniku vody, vlhkosti a dalších látek.

Naše nová PSA páska Box Seal nevyžaduje žádnou dobu vytvrzení, což umožňuje minimalizovat dobu procesu a zvýšit efektivitu výroby. K tomu navíc existují nízká omezení pro vnější podmínky použití, jako je teplota nebo vlhkost, ve srovnání s jinými technologiemi.

Výjimečná stlačitelnost této pásky umožňuje nejen vyplnění spár, ale zajišťuje také spolehlivé utěšňovací vlastnosti. Pásku lze použít jako výseky a díky vysoké flexibilitě ji lze automaticky aplikovat z rolí nebo cívek i do tvarů s úzkými křivkami, přičemž utěšňovací vlastnosti zůstávají zachovány.

Díky svým viskoelastickým vlastnostem tesa® ACX plus 76754 Box Seal absorbuje a rozptýluje dynamické i statické zatížení a také napětí způsobené kombinací materiálů s rozdílnými koeficienty teplotní roztažnosti při rychlých změnách teplot.

Tmavě černá barva poskytuje vylepšený vzhled a vysokou designovou flexibilitu.

Charakteristika

- Vysoká flexibilita pro dokonalé utěsnění i možnost použití v designu s úzkými křivkami
- Efektivní a bezpečné spojení PSA vrstvy a pouzdra boxu či víka
- Extrémně vysoká stlačitelnost pro vyplnění spár a utěsnění
- Nemá potřebu žádné doby vytvrzování
- Umožňuje snadné opětovné otevření během a krátce po výrobě
- Produkt bez PFAS / PFOS
- Pěnové jádro z uzavřených buněk z akrylátu pro spolehlivé utěsnění a prevence průniku kapalin
- Vysoká odolnost proti vlhkosti
- Vysoká odolnost proti teplotám
- Odolnost proti plameni

Aplikace

tesa® ACX^{plus} 76754 Box Seal byla vyvinuta pro trvalé utěsnění boxů, jako jsou bateriové moduly v elektrických vozidlech. Pásku lze použít pro víka na horní straně bateriového modulu nebo pro přímou montáž boxu na podvozek vozu.

tesa® ACXplus 76754

Produktové Informace

Technické informace (referenční hodnoty)

Testy se provádějí podle standardních testovacích metod. Níže uvedené hodnoty jsou referenční a nejsou určeny pro účely specifikace.

Konstrukce produktu

• Materiál nosiče	PU fólie	• Barva	tmavě černá
• Druh lepidla	akrylát	• Barva krycího materiálu	modrá
• Druh krycího materiálu	Ochranná fólie PE/PP		

Sortiment produktů

• Dostupné tloušťky	2,8, 5,4 mm
---------------------	-------------

Vlastnosti / Hodnoty výkonu

• Flame resistance	does not ignite	• Přizpůsobivost	velmi dobré
• Odolná proti vlhkosti	velmi dobré	• Teplotní odolnost	velmi dobré
• Odolnost proti chemikáliím	velmi dobré		

Přilnavost k hodnotám

• Přilnavost na ocel (počáteční)	5 N/cm
----------------------------------	--------

Další informace

- Stlačitelnost: 20%–70%
- Vyplnění spár: 1,7 mm – 4,1 mm
- Utěšňovací vlastnosti: IPX7 (je třeba zajistit dostatečnou stlačitelnost)
- Odolnost vůči plameni: 1050 °C (po dobu 5 minut mezi dvěma hliníkovými podklady)

Vyloučení odpovědnosti

Výrobky tesa® potvrzují svou prvotřídní kvalitu každým den v náročných podmínkách a jsou pravidelně podrobovány přísným kontrolám. Veškeré technické informace a data o výrobcích výše uvedených, jsou poskytovány dle našeho nejlepšího vědomí na základě našich praktických zkušeností. Veškeré tyto informace musí být považovány jako průměrné hodnoty, které nemusí odpovídat konkrétní specifikaci. Proto nemůže tesa SE poskytnout žádné záruky, ať již výslovné či předpokládané. Uživatel je tak odpovědný za určení, zda je tesa® výrobek vhodný pro každý konkrétní účel nebo pro metodu aplikace uživatelem. Pokud budete mít jakékoli pochybnosti, kontaktujte, prosím, náš technický personál, který Vám rád poradí.

