

tesa® ACXplus 76730

Produktové Informace



2,8 mm jednostranná akrylová pěnová páska pro utěsňování krabic, např. v bateriových modulech

Popis produktu

tesa® ACX^{plus} 76730 Box Seal je tmavě černá jednostranná akrylová pěnová páska používaná pro spolehlivé utěsnění vík krabic. Dočasně pasivovaná strana umožňuje opětovné otevření krabic krátce po aplikaci pro kontrolu a přepracování. Po určité době pasivace odezní, což zaručuje spolehlivé utěsnění spoje.

Výrobek odolává vnějším vlivům a počasí a chrání obsah obalu díky bezpečnému utěsnění proti vniknutí vody, vlhkosti a jiných látek.

Naše nová páska Box Seal na bázi PSA nevyžaduje žádnou dobu vytvrzení, tudíž umožňuje minimalizovat procesní čas a optimalizovat efektivitu výroby. Vedle toho má výrobek jen minimální omezení pro venkovní podmínky aplikace, jako jsou teplota či vlhkost, oproti jiným technologiím.

Její vynikající stlačitelnost umožňuje nejen vyplnění mezer, ale také zajišťuje spolehlivé těsnicí vlastnosti. Pásku lze používat formou výseků a díky vysoké flexibilitě ji lze automaticky aplikovat i z rolí nebo cívek v geometriích s úzkými oblouky, přičemž těsnicí vlastnosti jsou zachovány.

Díky viskoelastickým vlastnostem tesa® ACX plus 76730 Box Seal absorbuje a rozptyluje dynamická i statická zatížení a také napětí vznikající kombinací materiálů s různými součiniteli teplotní roztažnosti při rychlých změnách teplot.

Hluboká černá barva pásy zajišťuje vylepšený vzhled a vysokou designovou flexibilitu.

Charakteristika

- Vysoká flexibilita pro dokonalé utěsnění a možnost použití i v designu s úzkými oblouky
- Efektivní a bezpečné lepení vrstvy PSA s krabicí nebo víkem
- Mimořádně vysoká stlačitelnost umožňuje vyplnění mezer a utěsnění
- Není třeba žádná doba vytvrzení
- Umožňuje snadné opětovné otevření během a krátce po výrobě
- Produkt bez PFAS / PFOS
- Akrylová pěna s uzavřenou strukturou buněk pro spolehlivé utěsnění a zabránění průniku kapalin
- Vysoká odolnost vůči vlhkosti
- Vysoká odolnost vůči teplotám
- Odolnost proti plameni

Aplikace

tesa® ACX^{plus} 76730 Box Seal byla vyvinuta pro trvalé utěsnění krabic, jako jsou bateriové moduly v elektromobilech. Lze ji použít pro víka na horní straně baterie nebo přímou montáž krabice na podvozek vozu.

tesa® ACXplus 76730

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	• Vhodná pro výsekávání (výseky)	ano

Přilnavost k hodnotám

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

Další informace

- Stlačení: 20 %–70 %
- Vyplnění mezer: 0,9 mm – 2,0 mm
- Těsnicí vlastnosti: IPX7 (musí být zajištěno dostatečné stlačení)
- Odolnost proti 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.

