

tesa® 4950

Produktové Informace



100µm LSE oboustranná transparentní PET fóliová páska

Popis produktu

tesa® 4950 je vysoce výkonná oboustranná transparentní PET fóliová páska určená pro spolehlivé lepení na podklady s nízkou povrchovou energií (LSE). S celkovou tloušťkou 100 µm a 12µm PET nosičem, který obsahuje 90 % recyklovaného materiálu po spotřebě, kombinuje udržitelnost s technickou dokonalostí. Přílnavé akrylové lepidlo zajišťuje silnou počáteční přílnavost a vynikající pevnost ve smyku, a to i v náročných podmínkách prostředí.

Udržitelné Aspekty

- 90 % PCR PET v nosiči
- Papírová krycí vrstva z odpovědného zdroje (certifikovaná)



Pro více informací: <https://www.tesa.com/product-sustainability>

Charakteristika

- Přílnavost optimalizovaná pro LSE: Spolehlivě přilne k PP, PE a EPDM – bez nutnosti primeru.
- Vysoká pevnost ve smyku: Pevně drží při namáhání a teple pro dlouhodobou životnost.
- Rozměrová stálost: PET nosič zajišťuje čistou manipulaci a přesné výseky.
- Tepelná odolnost: Odolává krátkodobému působení teploty až 200 °C.
- Nízký obsah těkavých organických látek: Testováno podle normy VDA 278 pro čistší vzduch v místnosti.

Aplikace

- Všestranné řešení lepení pro širokou škálu náročných průmyslových aplikací
- Umožňuje přílnavost bez použití primeru na podkladech s nízkou povrchovou energií (LSE), jako jsou PP, PE a EPDM
- Ideální pro dlouhodobou montáž na obtížně lepitelné materiály, včetně těsnění a lisovaných součástí
- Pro průmyslovou montáž, kde je rozhodující estetická čistota, rozměrová stálost a transparentní lepení

tesa® 4950

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	Polyethylentereftalát recyklovaný po spotřebě	• Barva	průhledná
• Na biologické bázi (dle obsahu biouhlíku)	90 %	• Barva krycího materiálu	hnědo-modré logo
• Druh lepidla	okamžitě přilnavý akrylát	• Hmotnost krycího materiálu	80 g/m ²
• Celková tloušťka	100 µm	• Tloušťka krycího materiálu	69 µm

Vlastnosti / Hodnoty výkonu

• Protažení do přetržení	50 %	• Okamžitá lepivost	velmi dobré
• Síla přetržení	20 N/cm	• Statická pevnost ve střihu při 23°C	velmi dobré
• Minimální teplotní odolnost	-40 °C	• Statická pevnost ve střihu při 40°C	velmi dobré
• Odolná proti vlhkosti	velmi dobré	• Statická pevnost ve střihu při 70°C	velmi dobré
• Odolnost proti chemikáliím	dobré	• Teplotní odolnost, dlouhodobá	100 °C
• Odolnost proti stárnutí (UV)	dobré	• Teplotní odolnost, krátkodobá	200 °C
• Odolnost proti změkčovadlům	velmi dobré		

Přilnavost k hodnotám

• Přilnavost na PC (počáteční)	7 N/cm	• Přilnavost na PP (počáteční)	6.6 N/cm
• Přilnavost na PE (počáteční)	5 N/cm	• Přilnavost na ocel (počáteční)	7.5 N/cm

Další informace

Varianty krycí vrstvy:

- PV04: bílá krycí vrstva potažená PE (126 µm; 126 g/m²)
- PV20: značkový hnědý pergamenový papír (69 µm; 80 g/m²)

Nízký obsah těkavých organických látek – měřeno podle analýzy VDA 278, tesa® 4950 neobsahuje žádné jednotlivé látky omezené navrhovanými předpisy GB (Čína).

tesa® 4950

Produktové Informace

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.



Aktuální informace o tomto produktu naleznete na <http://l.tesa.com/?ip=4950>