tesa® 4965 Original Next Gen

Produktové Informace

205µm oboustranná průhledná PET fóliová páska

Produktbeskrivning

tesa® 4965 Original Next Gen je průhledná, oboustranná průmyslová montážní páska, při jejíž výrobě se používá lepidlo s vyváženou biomasou a nosič s 90% podílem PCR PET, což vede ke snížení emisí CO_2 o -40 %* ve srovnání s páskou tesa® 4965 Original. Její technologie lepidla je založena na patentovaném a chráněném složení produktu. Páska tesa® 4965 Original Next Gen se používá v různých průmyslových odvětvích ke zlepšení procesů a aplikací. Páska tesa® 4965 je založena na patentované a chráněné technologii a její jedinečný výkon je charakterizován vynikajícími vlastnostmi, jako je všestrannost, odolnost a bezpečnost. Tato oboustranná průmyslová montážní páska je schopna po omezenou dobu odolávat řadě faktorů prostředí, jako je vlhkost, UV záření a teploty až do 200 °C. Přilnavé akrylové lepidlo s vyváženou biomasou výborně drží na různých površích, je vysoce lepivé a má dobrou pevnost ve smyku.

Toto jedinečné a vysoce výkonné výrobní provedení používáme u více produktů. Společně tyto produkty tvoří Team 4965. Tento sortiment oboustranných fóliových pásek pomáhá snadno vybrat nejúčinnější pásku na základě požadavků zákazníka, výrobků a procesů. Výhody kompletního sortimentu tesa® 4965 si můžete prohlédnout zde:

https://www.tesa.com/en/industry/general-applications/mounting/team-4965-assortment

Sustainable Aspects

For more information: https://www.tesa.com/product-sustainability

Charakteristika

- Vhodnost pro náročné požadavky, jako je velké namáhání a vysoké teploty
- Certifikace pro kontakt s pokožkou podle norem ISO 10993-5 a ISO 10993-10
- V souladu s normou UL 969. Soubor UL: MH 18055
- Spolehlivé spojení, často také na površích s nízkou povrchovou energií
- Okamžitá použitelnost ihned po montáži
- Testováno podle normy DIN EN 45545-2 a splňuje 2R1+HL3
- Nízký obsah VOC – měřeno podle analýzy VDA 278

Aplikace

- tesa® 4965 Original Next Gen se používá ve všech průmyslových odvětvích
- Upevnění LED osvětlení na podlaze nebo štítků na dveřích v komerčních letadlech
- Montáž dekorativních materiálů a vystaveného zboží na prodejních místech
- Montáž ABS plastových dílů v automobilovém průmyslu
- Samolepící montáž pryžových/EPDM profilů
- Upevnění dekorativních lišt a profilů v nábytkářském průmyslu
- Upevnění baterií, objektivů a dotykových obrazovek v elektronických zařízeních

Aktuální informace o tomto produktu naleznete na http://l.tesa.com/?ip=04965

tesa® 4965
Original Next Gen

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
Na biologické bázi (dle obsahu biouhlíku)	90 %
Druh lepidla	biomass-balanced tackified acrylic
Druh krycího materiálu	MOPP
Celková tloušťka	205 µm
Barva	průhledná
Barva krycího materiálu	červená
Tloušťka krycího materiálu	80 µm

Vlastnosti / Hodnoty výkonu

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

Přilnavost k hodnotám

Přilnavost na ABS (počáteční)	10.3 N/cm
Přilnavost na ABS (po 14 dnech)	12 N/cm
Přilnavost na hliník (počáteční) vnitřní	9.2 N/cm
Přilnavost na hliník (po 14 dnech)	10.6 N/cm
Přilnavost na PC (počáteční)	12.6 N/cm
Přilnavost na PC (po 14 dnech)	14 N/cm
Přilnavost na PE (počáteční)	5.8 N/cm
Přilnavost na PE (po 14 dnech)	6.9 N/cm
Přilnavost na PET (počáteční)	9.2 N/cm
Přilnavost na PET (po 14 dnech)	9.5 N/cm
Přilnavost na PP (počáteční)	6.8 N/cm
Přilnavost na PP (po 14 dnech)	7.9 N/cm
Přilnavost na PS (počáteční)	10.6 N/cm
Přilnavost na PS (po 14 dnech)	12 N/cm
Přilnavost na PVC (počáteční)	8.7 N/cm
Přilnavost na PVC (po 14 dnech)	13 N/cm
Přilnavost na ocel (počáteční)	11.5 N/cm
Přilnavost na ocel (po 14 dnech)	11.8 N/cm

Aktuální informace o tomto produktu naleznete na http://l.tesa.com/?ip=04965

tesa® 4965 Original Next Gen

Produktové Informace

Certifikáty

Certifikáty udržitelnosti
tesa® 4965 Original Next Gen contains a total of 62% biocarbon content (including red MOPP liner), which is composed of 20% bio-based carbon content directly derived from biological sources and 42% bio-attributed carbon content from the use of biomass balanced adhesive components that are ISCC PLUS certified.

The double-sided mounting tape contains a 90% recycled PET backing, resulting in an average of 5% post-consumer recycled content (including red MOPP liner) in the tape. This is a third-party environmental claim validated against the UL Environmental Claim Validation Procedure 2809 for recycled content. The UL Environmental Claim Validation Program falls under UL's ISO/IEC 17025 accreditation.

Další informace

Varianty krycího materiálu:

- PV0: červená MOPP fólie (80 µm; 72 g/m^2)
- PV1: hnědý pergamenový papír (69 µm; 80 g/m^2)
- PV 2: hnědý pergamenový papír (78 µm; 90 g/m^2)
- PV4: značkový bílý papír potažený PE (104 µm; 120 g/m^2)

U cívek se pro dosažení optimálních výsledků doporučuje používat odvíječe tesa®.

Nízký obsah VOC – měřeno podle analýzy VDA 278, tesa® 4965 neobsahuje žádné jednotlivé látky omezené navrhovanými předpisy GB (Čína).

*Snížení uhlíkové stopy produktu (PCF) u nové pásky tesa® 4965 Original Next Gen (ruční role 50 m x 50 mm, PV0: červená MOPP krycí vrstva) ve srovnání se současnou páskou tesa® 4965 Original (ruční role 50 m x 50 mm, PV0: červená MOPP krycí vrstva) vypočítané v roce 2023 s hodnotami „od kolébky k bráně“ včetně absorpce biogenního uhlíku. Jednotlivé hodnoty PCF pro jiné typy krycích vrstev (PV1, PV2, PV4) a další informace najdete v našem srovnávacím výpočtu PCF v souladu s normou ISO 14067 na adrese tesa.com/4965-report

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=04965