

tesa® 4965 Original Next Gen

Produktové Informace

205µm oboustranně transparentní páska z PET fólie



Popis produktu

tesa® 4965 Original je transparentní, oboustranná průmyslová montážní páska skládající se z nosiče z PET fólie a akrylátového lepidla modifikovaného pryskyřicí. Její technologie lepidla je založena na patentované a chráněné produktové formulaci. Ve všech průmyslových odvětvích se tesa® 4965 Original využívá ke zlepšení procesů a aplikací. Na základě patentované a chráněné technologie tesa® 4965 je její jedinečný výkon prokazován vynikajícími vlastnostmi, jako jsou univerzálnost, odolnost a bezpečnost. Oboustranná průmyslová montážní páska je schopna odolávat různým vlivům prostředí, jako je vlhkost, UV záření a teploty až do 200°C po omezenou dobu. Modifikované akrylátové lepidlo zajišťuje vynikající přilnavost k různým povrchům, vysokou počáteční lepivost a dobrou smykovou pevnost.

Několik výrobků je vybaveno tímto unikátním a vysoce výkonným konstrukčním řešením. Tyto výrobky společně tvoří Team 4965. Tato nabídka oboustranných fóliových pásek usnadňuje výběr nejefektivnější pásky na základě požadavků zákazníků, produktů a procesů. Objevte výhody kompletní nabídky tesa® 4965 zde:

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

Udržitelné Aspekty

- tesa® 4965 Original Next Gen s o 40% nižšími emisemi CO₂ oproti tesa® 4965 Original
- Lepidlo z biomasy s vyváženou bilancí akrylátů s pryskyřicí
- 90% PCR PET v nosné fólii



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

Charakteristika

- Vhodnost pro náročné požadavky, jako je vysoké namáhání a vysoké teploty
- Certifikace pro kontakt s pokožkou dle ISO 10993-5 a ISO 10993-10
- V souladu s UL standardem 969. UL soubor: MH 18055
- Spolehlivé spojení i na površích s nízkou povrchovou energií
- Ihned použitelná po montáži
- Certifikováno dle DIN EN 45545-2 splňující 2R1+HL3
- Nízké emise VOC – měřeno dle analýzy VDA 278

Aplikace

- tesa® 4965 Original se využívá napříč všemi průmyslovými odvětvími
- Montáž dílů z ABS plastů v automobilovém průmyslu
- Samo-lepící montáž pro pryžové/EPDM profily
- Dekorační lišty a montáž profilů v nábytkářském průmyslu
- Montáž baterií, čoček a dotykových displejů pro elektronická zařízení

Aktuální informace o tomto produktu naleznete na <http://l.tesa.com/?ip=4965>

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

Vlastnosti / Hodnoty výkonu

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

Přilnavost k hodnotám

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

tesa® 4965

Original Next Gen

Produktové Informace

Certifikáty

Certifikáty udržitelnosti

tesa® 4965 Original Next Gen obsahuje celkem 62 % biouhlíkového podílu (včetně červené MOPP podložky), který je tvořen 20 % biouhlíku přímo pocházejícího z biologických zdrojů a 42 % bioatributovaného uhlíku z používání složek lepidla s vyváženou biomasou, které jsou certifikovány dle ISCC PLUS.

Oboustranně lepicí páska obsahuje podklad z 90 % recyklovaného PET, což vede k průměrnému obsahu 5 % recyklovaného materiálu po spotřebiteli (včetně červené MOPP podložky) v celé pásce. Toto environmentální tvrzení třetí strany je ověřeno podle postupu UL Environmental Claim Validation Procedure 2809 pro recyklovaný obsah. Program ověřování environmentálních tvrzení UL spadá pod akreditaci UL dle ISO/IEC 17025.

Další informace

Varianty lineru:

- PV0: červená MOPP fólie (80µm; 72g/m²)
- PV1: hnědý glassinový papír (69µm; 80g/m²)
- PV2: hnědý glassinový papír (78µm; 90g/m²)
- PV4: značkový bílý PE povlakovaný papír (104µm; 120g/m²)

Pro cívky se doporučuje používat dispenzery tesa® pro dosažení optimálních výsledků.

Nízký VOC – měřeno dle VDA 278, tesa® 4965 neobsahuje žádné látky omezené návrhem GB nařízení (Čína).

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.

