



# tesa® 51865 - Team 4965 Differential



## Produktové Informace

Oboustranná průhledná PET fóliová páska s tloušťkou 165 µm a asymetrickým designem produktu

## Produktbeskrivning

tesa® 51865 – Team 4965 Differential je průhledná oboustranná průmyslová montážní páska, která se skládá z PET nosiče a přílnavého akrylového lepidla. Tato asymetrická oboustranná páska je diferenciální verzí pásky tesa® 4965 Original a její lepidlo je založeno na patentované a chráněné technologii výroby. Strana s krycím materiálem pásky tesa® 51865 – Team 4965 Differential má vysokou hmotnost povlaku pro zajištění maximální flexibility a všestrannosti pro požadavky spojené s různými povrchy. Otevřená strana má sníženou hmotnost povlaku, což zajišťuje bezpečné spojení s plochými profily laminovanými za kontrolovaných podmínek. tesa® 51865 – Team 4965 Differential dokáže po omezenou dobu odolat řadě faktorů prostředí, např. vlhkosti, UV záření a teplotám až 200 °C. Přílnavé akrylové lepidlo výborně drží na různých površích, má vysokou přílnavost a dobrou smykovou pevnost.

Několik výrobků je vybaveno tímto jedinečným provedením s vynikajícími vlastnostmi. Dohromady tyto výrobky 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

- tesa® 51865 Next Gen with -37% CO<sub>2</sub> emissions\* compared to tesa® 51865
- Biomass balanced tackified acrylic adhesive
- 90% PCR PET in the backing



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

## Charakteristika

- Asymetrický design produktu se 100 µm lepidla na straně s krycím materiálem, 60 µm na otevřené straně
- Vynikající přílnavost k extrudovaným lištám a profilům
- Spolehlivý spoj i na površích s nízkou povrchovou energií
- Okamžitá použitelnost ihned po montáži
- Vysoká odolnost vůči náročným podmínkám prostředí

## Aplikace

- tesa® 51865 – Team 4965 Differential je speciálně navržena pro montáž extrudovaných lišt a profilů
- Montáž dekorativních lišt a profilů v nábytkářském průmyslu
- Lepení při výrobě rolet
- Montáž magnetických proužků

Aktuální informace o tomto produktu naleznete na <http://l.tesa.com/?ip=51865>



# tesa<sup>®</sup> 51865

## - Team 4965 Differential

### 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	PET fólie	• Celková tloušťka	165 μm
• Na biologické bázi (dle obsahu biouhlíku)	90 %	• Barva	průhledná
• Druh lepidla	okamžitě přilnavý akrylát		

#### Vlastnosti / Hodnoty výkonu

• Protážení do přetržení	55 %	• Okamžitá lepidlost	dobré
• Síla přetržení	20 N/cm	• Statická pevnost ve stříhu při 23°C	velmi dobré
• Odolná proti vlhkosti	velmi dobré	• Statická pevnost ve stříhu při 40°C	velmi dobré
• Odolnost proti chemikáliím	dobré	• Temperature resistance min.	-40 °C
• Odolnost proti stárnutí (UV)	dobré	• Teplotní odolnost, dlouhodobá	100 °C
• Odolnost proti změkčovadlům	dobré	• Teplotní odolnost, krátkodobá	200 °C



# tesa® 51865 - Team 4965 Differential

## Produktové Informace

### Přilnavost k hodnotám

• Přilnavost na ABS (počáteční)	9.5 N/cm	• Přilnavost na PET (zakrytá strana, po 14 dnech)	10.5 N/cm
• Přilnavost na ABS (po 14 dnech)	10 N/cm	• Přilnavost na PET (zakrytá strana, počáteční)	10 N/cm
• Přilnavost na ABS (zakrytá strana, po 14 dnech)	13 N/cm	• Přilnavost na PP (počáteční)	7 N/cm
• Přilnavost na ABS (zakrytá strana, počáteční)	12 N/cm	• Přilnavost na PP (po 14 dnech)	8 N/cm
• Přilnavost na hliník (počáteční vnitřní)	9 N/cm	• Přilnavost na PP (zakrytá strana, po 14 dnech)	8.5 N/cm
• Přilnavost na hliník (po 14 dnech)	9.5 N/cm	• Přilnavost na PP (zakrytá strana, počáteční)	8 N/cm
• Přilnavost na hliník (zakrytá strana, po 14 dnech)	12.5 N/cm	• Přilnavost na PS (počáteční)	9 N/cm
• Přilnavost na hliník (zakrytá strana, počáteční)	12 N/cm	• Přilnavost na PS (po 14 dnech)	11 N/cm
• Přilnavost na PC (počáteční)	9 N/cm	• Přilnavost na PS (zakrytá strana, po 14 dnech)	13.5 N/cm
• Přilnavost na PC (po 14 dnech)	12 N/cm	• Přilnavost na PS (zakrytá strana, počáteční)	12 N/cm
• Přilnavost na PC (zakrytá strana, po 14 dnech)	15 N/cm	• Přilnavost na PVC (počáteční)	7 N/cm
• Přilnavost na PC (zakrytá strana, počáteční)	13 N/cm	• Přilnavost na PVC (po 14 dnech)	11 N/cm
• Přilnavost na PE (počáteční)	6.5 N/cm	• Přilnavost na PVC (zakrytá strana, po 14 dnech)	14 N/cm
• Přilnavost na PE (po 14 dnech)	7 N/cm	• Přilnavost na PVC (zakrytá strana, počáteční)	9 N/cm
• Přilnavost na PE (zakrytá strana, po 14 dnech)	8 N/cm	• Přilnavost na ocel (počáteční)	9.6 N/cm
• Přilnavost na PE (zakrytá strana, počáteční)	7 N/cm	• Přilnavost na ocel (po 14 dnech)	11.5 N/cm
• Přilnavost na PET (počáteční)	9 N/cm	• Přilnavost na ocel (zakrytá strana, po 14 dnech)	14.5 N/cm
• Přilnavost na PET (po 14 dnech)	9.5 N/cm	• Přilnavost na ocel (zakrytá strana, počáteční)	13.3 N/cm

## Certifikáty

### Certifikáty udržitelnosti

tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential contains a 90% recycled PET backing, resulting in an average of 6% 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/IEC17025 accreditation.

### Další informace

Variety krycího materiálu:

- PV 2: hnědý pergamenový papír (78 µm; 90 g/m<sup>2</sup>)
- PV 6: červená MOPP fólie (80 µm; 72 g/m<sup>2</sup>)

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

Aktuální informace o tomto produktu naleznete na <http://l.tesa.com/?ip=51865>



# tesa<sup>®</sup> 51865 - Team 4965 Differential

Produktové Informace

## Vyloučení odpovědnosti

Výrobky tesa<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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=51865>