



tesa® 4953

Produktové Informace



100µm oboustranná průhledná PET fóliová páska

Popis produktu

tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100µm je průhledná oboustranná průmyslová montážní páska, která se skládá z PET nosiče a přilnavého akrylového lepidla. Tato oboustranná montážní páska je 100µm tenkou verzí pásy tesa® 4965 Original a její lepidlo je založeno na patentované a chráněné výrobní technologii. tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100µm nachází uplatnění v různých průmyslových odvětvích, často pro lepení součástek v elektronických zařízeních. 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 výborně drží na různých površích, má vysokou přilnavost a dobrou smykovou pevnost.

Toto jedinečné a vysoce výkonné výrobní provedení používáme u více produktů. Společně tyto produkty tvoří Team 4965. V tomto sortimentu oboustranných fóliových pásek si snadno vyberete nejefektivnější pásku na základě požadavků zákazníků, produktů a procesů. S výhodami kompletního sortimentu tesa® 4965 se můžete seznámit zde:

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

Charakteristika

- V souladu s normou UL 969
- Certifikace pro kontakt s pokožkou podle norem ISO 10993-5 a ISO 10993-10
- Spolehlivé spojení, často také na površích s nízkou povrchovou energií
- Okamžitá použitelnost ihned po montáži
- Nízký obsah VOC – měřeno podle analýzy VDA 278

Aplikace

- tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100µm nachází uplatnění v různých průmyslových odvětvích
- Často se používá pro lepení součástek v elektronických zařízeních
- Různé průmyslové dlouhodobé montážní aplikace

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	• Barva	průhledná
• Druh lepidla	okamžitě přilnavý akrylát	• Barva krycího materiálu	hnědo-modré logo
• Druh krycího materiálu	silikonový papír	• Hmotnost krycího materiálu	80 g/m ²
• Celková tloušťka	100 µm	• Tloušťka krycího materiálu	69 µm



tesa® 4953

Produktové Informace

Vlastnosti / Hodnoty výkonu

• Protážení do přetržení	50 %	• Okamžitá lepidivost	dobré
• Síla přetržení	20 N/cm	• 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	• Temperature resistance min.	-40 °C
• Odolnost proti stárnutí (UV)	dobré	• Teplotní odolnost, dlouhodobá	100 °C
• Odolnost proti změkčovadlům	dobré	• Teplotní odolnost, krátkodobá	200 °C

Přilnavost k hodnotám

• Přilnavost na ABS (počáteční)	7.6 N/cm	• Přilnavost na PET (po 14 dnech)	8.4 N/cm
• Přilnavost na ABS (po 14 dnech)	9.6 N/cm	• Přilnavost na PP (počáteční)	4.4 N/cm
• Přilnavost na hliník (počáteční vnitřní)	7.9 N/cm	• Přilnavost na PP (po 14 dnech)	6.2 N/cm
• Přilnavost na hliník (po 14 dnech)	10.6 N/cm	• Přilnavost na PS (počáteční)	8.3 N/cm
• Přilnavost na PC (počáteční)	9.2 N/cm	• Přilnavost na PS (po 14 dnech)	9.2 N/cm
• Přilnavost na PC (po 14 dnech)	11 N/cm	• Přilnavost na PVC (počáteční)	7 N/cm
• Přilnavost na PE (počáteční)	4.6 N/cm	• Přilnavost na PVC (po 14 dnech)	10 N/cm
• Přilnavost na PE (po 14 dnech)	5.1 N/cm	• Přilnavost na ocel (počáteční)	11 N/cm
• Přilnavost na PET (počáteční)	7 N/cm	• Přilnavost na ocel (po 14 dnech)	11.7 N/cm

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=04953>