

tesa® 4914

Produktové Informácie



250 µm obojstranná priesvitná netkaná páska s asymetrickým dizajnom produktu

Popis produktu

tesa® 4914 je obojstranná priemyselná montážna páska, ktorá pozostáva z netkaného nosiča a vysoko lepkavého akrylátového lepidla. Asymetrická netkaná páska je špeciálne navrhnutá pre vynikajúcu výkonnosť na drsných povrchoch, ako je koža a textilie, alebo omietka a kameň. Strana s ochrannou vrstvou pásy tesa® 4914 má vysokú vrstvu lepidla pre maximálnu flexibilitu a všestrannosť pri rôznych požiadavkách na povrch, najmä pri veľmi drsných povrchoch. Otvorená strana má znížené množstvo lepidla, ktoré zabezpečuje spoľahlivé priľnutie k rovným povrchom pri kontrolovaných podmienkach. Montážna páska je schopná odolávať rôznym vonkajším vplyvom, ako je vlhkosť, UV žiarenie a teploty až do 140°C po obmedzený čas. Lepené akrylátové lepidlo poskytuje výbornú priľnavosť na rôznych povrchoch, veľmi vysokú počiatočnú lepivosť a dobrú šmykovú pevnosť. Lepidlo je nanosené na flexibilný a tvarovateľný celulózový netkaný nosič, ktorý sa prispôsobí aj zložitým 3D tvarom.

Charakteristika

- Asymetrický dizajn produktu s vynikajúcou priľnavosťou na strane s ochrannou fóliou
- Vynikajúca výkonnosť na drsných povrchoch, ako je koža a textilie
- Spoľahlivé lepenie, často aj na povrchoch s nízkou povrchovou energiou
- Nízke VOC podľa analýzy VDA278
- Spomaľuje horenie podľa FAR/JAR/CS 25.853(a) príloha F časť I (a)(1)(ii)

Aplikácia

- tesa® 4914 je vhodná na rôzne typy montážnych aplikácií
- Lepenie kože a textílií ako podpora pri šití
- Laminovanie penových materiálov v kombinácii s hladkými materiálmi na otvorenej strane
- Montáž strešných podhládov v automobilovej výrobe
- Uchytenie káblov a káblových zväzkov k strešným panelom v interiéroch automobilov

Technické informácie (priemerné hodnoty)

Hodnoty v tejto časti by sa mali považovať len za reprezentatívne alebo typické a nemali by sa používať na účely špecifikácie.

Konštrukcia produktu

• Materiál nosiča	Netkaný	• Farba	priesvitná
• Druh lepidla	okamžité priľnavý akrylát	• Farba krycieho materiálu	červená
• Druh krycieho materiálu	PE	• Hmotnosť krycieho materiálu	92 g/m ²
• Celková hrúbka	250 µm	• Hrúbka krycieho materiálu	80 µm

tesa® 4914

Produktové Informácie

Vlastnosti / Hodnoty výkonu

• Predĺženie pri pretrhnutí	3 %	• Odolnosť voči zmäkčovadlám	dobré
• Sila pretrhnutia	8 N/cm	• Okamžitá lepivosť	dobré
• Minimálna teplotná odolnosť	-40 °C	• Statická pevnosť v strihu pri 23°C	nízke
• Odolnosť proti chemikáliám	dobré	• Statická pevnosť v strihu pri 40°C	nízke
• Odolnosť voči stárnutiu (UV)	dobré	• Teplotná odolnosť, dlhodobá	80 °C
• Odolnosť voči vlhkosti	dobré	• Teplotná odolnosť, krátkodobá	140 °C

Hodnoty priľnavosti k

• Priľnavosť na ABS (počiatočná)	5.6 N/cm	• Priľnavosť na PET (zakrytá strana, po 14 dňoch)	7.9 N/cm
• Priľnavosť na ABS (po 14 dňoch)	7.7 N/cm	• Priľnavosť na PET (zakrytá strana, počiatočná)	7.8 N/cm
• Priľnavosť na ABS (zakrytá strana, po 14 dňoch)	7.6 N/cm	• Priľnavosť na PP (počiatočná)	4.6 N/cm
• Priľnavosť na ABS (zakrytá strana, počiatočná)	7.6 N/cm	• Priľnavosť na PP (po 14 dňoch)	4.4 N/cm
• Priľnavosť na hliník (počiatočná vnútorná)	5.2 N/cm	• Priľnavosť na PP (zakrytá strana, po 14 dňoch)	6.5 N/cm
• Priľnavosť na hliník (po 14 dňoch)	6.3 N/cm	• Priľnavosť na PP (zakrytá strana, počiatočná)	5.6 N/cm
• Priľnavosť na hliník (zakrytá strana, po 14 dňoch)	8 N/cm	• Priľnavosť na PS (počiatočná)	5.8 N/cm
• Priľnavosť na hliník (zakrytá strana, počiatočná)	7.8 N/cm	• Priľnavosť na PS (po 14 dňoch)	7.4 N/cm
• Priľnavosť na PC (počiatočná)	5.8 N/cm	• Priľnavosť na PS (zakrytá strana, po 14 dňoch)	8.2 N/cm
• Priľnavosť na PC (po 14 dňoch)	7.4 N/cm	• Priľnavosť na PS (zakrytá strana, počiatočná)	8.1 N/cm
• Priľnavosť na PC (zakrytá strana, po 14 dňoch)	8.2 N/cm	• Priľnavosť na PVC (počiatočná)	4.8 N/cm
• Priľnavosť na PC (zakrytá strana, počiatočná)	8.1 N/cm	• Priľnavosť na PVC (po 14 dňoch)	7.7 N/cm
• Priľnavosť na PE (počiatočná)	3.2 N/cm	• Priľnavosť na PVC (zakrytá strana, po 14 dňoch)	7.8 N/cm
• Priľnavosť na PE (po 14 dňoch)	3.4 N/cm	• Priľnavosť na PVC (zakrytá strana, počiatočná)	7.8 N/cm
• Priľnavosť na PE (zakrytá strana, po 14 dňoch)	5.3 N/cm	• Priľnavosť na oceľ (počiatočná)	7 N/cm
• Priľnavosť na PE (zakrytá strana, počiatočná)	4.2 N/cm	• Priľnavosť na oceľ (po 14 dňoch)	7.8 N/cm
• Priľnavosť na PET (počiatočná)	4.8 N/cm	• Priľnavosť na oceľ (zakrytá strana, po 14 dňoch)	9.3 N/cm
• Priľnavosť na PET (po 14 dňoch)	6.2 N/cm	• Priľnavosť na oceľ (zakrytá strana, počiatočná)	8.2 N/cm

tesa[®] 4914

Produktové Informácie

Ďalšie informácie

Podľa analýzy VDA278 tesa[®] 4914 neobsahuje žiadne samostatné látky obmedzené návrhom nariadenia GB (Čína) ani smernicou o koncentrácii vo vnútornom priestore ministerstva zdravotníctva, práce a sociálnych vecí (Japonsko).

Vzdanie sa zodpovednosti

Výrobky tesa[®] potvrdzujú svoju prvotriednu kvalitu každým dňom v náročných podmienkach a sú pravidelne podrobované prísnyh kontrolám. Všetky technické informácie a dáta o výrobkoch vyššie uvedených, sú poskytované dľa nášho najlepšieho vedomia na základe našich praktických skúseností. Všetky tieto informácie musia byť považované ako priemerné hodnoty, ktoré nemusia zodpovedať konkrétnej špecifikácii. Preto nemôže tesa SE poskytnúť žiadne záruky, či už výslovné alebo predpokladané. Užívateľ je tak zodpovedný za určenie, či je tesa[®] výrobok vhodný pre každý konkrétny účel alebo pre metódu aplikácie užívateľom. Pokiaľ budete mať akékoľvek pochybnosti, kontaktujte, prosím, náš technický personál, ktorý Vám rád poradí.



Aktuálne informácie o tomto produkte nájdete na <http://l.tesa.com/?ip=4914>