



NEJPRVE LEPENÍ, POTOM PRÁŠKOVÁ BARVA – PROBLÉM VYŘEŠEN

tesa® FUSE 45012 nabízí inovativní způsob lepení, který umožňuje v kovovýrobě spojovat různé moduly výrobku tepelně reaktivní samolepicí páskou ještě před nanesením práškové barvy.

- Tepelně reaktivní samolepicí páska v roli
- Slepí kovové části před nanesením práškové barvy
- Vytvrdí se na konečnou pevnost během sušení v peci
- Polostrukturální lepicí schopnost



tesa® FUSE 45012 lze použít k lepení kovových dílů, dokonce i odlišných materiálů, jako je ocel a hliník. Poskytuje pevné a trvanlivé spojení při aplikacích, jako je lepení výtuh, rámců, krycích plechů nebo připevňovacích dílů.



01 Lepení kovů

tesa® FUSE 45012 může být během montáže použita jako samolepicí páska. Šetří čas, protože práce s ní je rychlá, čistá a jednoduchá.



02 Práškové lakování

tesa® FUSE 45012 odolává přípravkům, používaných při chemické úpravě povrchů, procesům čištění a sušení i při velmi vysokých teplotách v peci. V peci se páska tesa® FUSE 45012 vytvrdí na konečnou pevnost.



03 Vynikající výkon

Po práškovém lakování poskytuje páska tesa® FUSE 45012 velmi vysokou pevnost lepeného spoje a teplotní odolnost. Zůstává dostatečně pružná na to, aby vykompenzovala teplotní roztažnost různých typů kovů.

tesa® FUSE 45012 byla navržena tak, aby poskytovala jak výhody lepicí pásky, tak pevnost lepidla. Umožňuje zefektivnit procesy kovovýroby a implementovat nové nápady.

- **Neviditelný spoj** – perfektní povrchová úprava
- **Svoboda designu** – sestavujte moduly z různých typů kovů
- **Efektivní proces** – dokončete montáž modulu před nanesením práškové barvy
- **Vyšší výkonnost** – výrazně vyšší pevnost lepeného spojení a teplotní odolnost než u klasické pásky
- **Šetří čas** – další povrchové úpravy, jako například broušení, nejsou třeba

Podrobnosti o produktu

Tloušťka	Pevnost ve smyku	Maximální smyková deformace	Dlouhodobá teplotní odolnost ^[a]
1,2 mm	310 N/cm ²	360 %	120 °C

Po vytvrzení po dobu 30 minut při teplotě 200 °C

[a] Statická zkouška ve smyku podle zkušebních metod tesa. Udrží 2 kg po dobu 10 000 minut s lepicí plochou 3,125 cm².

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.