

Vysoce výkonné tištěné podložky



Pro laminování pevných vícevrstevných a pružných obvodů.

PACOPADS® je řada tištěných podložek speciálně navržená k zlepšení procesu laminování pevných vícevrstevných a pružných desek plošných spojů. Slouží dvěma primárním funkcím: přesně ovládat tepelný příkon a vyrovnávat vyvinutý tlak na povrch panelu.

VÝHODY LAMINOVACÍHO PROCESU

■ Řízení nárůstu teploty

PACOPADS vykonává tuto funkci se zcela předvídatelnými a opakovatelnými výsledky, díky jednotnému rozložení vláken a pečlivě kontrolované tloušťce a hmotnostním specifikacím.

■ Vyrovnávání tlaku během tlakového zatížení

Použití PACOPADS eliminuje vzduchové bubliny, skluz vnitřní vrstvy a bílé rohy nebo hrany. PACOPADS také snižuje změny dielektrické tloušťky, přenos obrazu a skelného vlákna a odstraňuje tak možnosti nízkotlakých otlaků prepregu.

■ 3 - rozměrná shoda

PACOPADS snižuje osám X-Y-Z zátěž, kterou brání dutiny krycí vrstvy a zkreslení obvodu. Zároveň, PACOPADS zlepšuje plnění dutin a kontrolu adhezivního toku ve výrobě Flex, Rigid – Flex a tepelného sinku plošných spojů.

PACOPADS® TIŠTĚNÉ PODLOŽKY VLASTNOSTI

- Osvědčené výsledky po celém světě od roku 1986.
- Provozní teplota 475°F/246°C za šest hodin.
- Tři standartní tloušťky .035" (.89mm), .055" (1.4mm), a .085" (2.2mm) pro běžné řízení tepelného příkonu a optimální vyrovnání tlaku.
- Extrémně nízká vlhkost snižuje srážení kapaliny ve vakuových systémech.
- Jednotná formace vláken a rozdělení pro bezkonkurenční vyrovnávání tlaků, mikro shody z-osy a opakovatelné, konzistentní vzestupy teplot.

- Málo zaprášených a znečištěných vláken
- Žádná pryskyřičná pojiva nebo tmely, v podstatě bez síry, bez zápachu nebo rozpouštědel znečišťujících vakuové systémy a pracovní prostředí.
- Šetrné k životnímu prostředí – vhodné pro rozemletí, k zavážkám a spalování

TECHNICKÝ POPIS

PACOPADS jsou jedinečné, na bázi celulóзовých výrobků, navržené speciálně pro splnění požadavků výroby obou pevných vícevrstevných a pružných deskových plošných spojů. PACOPADS jsou vyráběny na vysoce specializované tiskárny, pomocí primárních vláken, což zaručuje nízkou profilovou hustotu a konzistenci po celé ploše listu.

PACOPADS jsou mnohem lepší než ostatní papírové komodity, liší se výrazně tloušťkou, hmotností, tvrdými skvrnami, nečistotami a vlhkostí.

DOSTUPNOST

PACOPADS jsou vždy k dispozici v zakázkové velikosti (s nebo bez nástrojových otvorů) pro dodávky typu "Právě teď" můžete využít místních exkluzivních distributorů.

Další nabízená produktová řada, která poskytuje pomoc při laminaci:

RELEASE PRODUCTS



PRESS PADS AND CONFORMABLES



APPLICATION SPECIFIC



76 Holton Street, Woburn, MA 01801 tel: 781-729-0927 fax: 781-729-0929 www.pacothane.com