

## Uhlíková pasta

Uhlíková pasta je sieťotlačou nanášaný vodivý povlak pre tlač na medených plochách, ako náhrada drahších technológií zlátenia kontaktov a konektorov. Taktiež je ju možné využiť ako prepojavovú vrstvu namiesto spojov. Uhlíková pasta dosahuje typický prechodový odpor  $< 100 \Omega$  na  $\text{mm}^2$ , špecifické pre spínacie tlačítka s grafitovou kapslou, s životnosťou až 1mil. cyklov.

Plôšky pre nanášanie karbónovej pasty musia byť zväčšené oproti plôškam v motíve o 0,2 mm. Izolačná medzera medzi jednotlivými plochami uhlíkovej pasty musí byť väčšia ako 0,4mm. Štandardná hrúbka nanesej uhlíkovej pasty je 15 – 30  $\mu\text{m}$ .

Min. šírka spoja	0,4 mm
Min. šírka izolačnej medzery	0,5 mm
Prídavok po okrajoch kontakt. plôšky	$>0,1$ mm

