

NOWA

TSKA

**PROTOTYP NA
LAMINACIE 1MM**



Oferta **TSka** umożliwia szybkie wykonanie wzorcowych płytek drukowanych na potrzeby prototypowania układów elektronicznych. Prototyp **TSka** pozwala wyeliminować ewentualne błędy projektu przed przystąpieniem do uruchomienia produkcji seryjnej oraz zminimalizować koszt przygotowania produkcyjnej dokumentacji technicznej.

PROTOTOTYP TSka – ZASADY REALIZACJI

Warunki realizacji oraz dostępna technologia:

Element	Specyfikacja techniczna	
	Obwody jedno- oraz dwuwarstwowe	Obwody 4-warstwowe
Powierzchnia	do 12 dm ²	
Terminy [dni robocze]	4 - ekspres 7 - standard	5 - ekspres 9 - standard
Laminat bazowy	FR4 (TG 140°C, CTI 175-249 V)	
Grubość laminatu bazowego [mm]	1,00* lub 1,55**	
Grubość miedzi końcowej	35 µm (wszystkie warstwy)	
Maska antylutownicza	zielona półmatowa: dwustronna, jednostronna lub brak	
Opis elementów	jednostronny (standard) dwustronny (dodatkowa dopłata)	
Obróbka mechaniczna	frezowanie; rylcowanie	
Typ pokrycia	cynowanie bezołowiowe (HAL), złocenie chemiczne (ENIG)	
Otwory	przelotowe (TOP – BOT): metalizowane (PTH) oraz niemetalizowane (NPTH)	
Minimalna średnica otworów metalizowanych [mm]	0,15 (tolerancja: + 0,1 / - 0,05)	
Testowanie	TAK (opcjonalne)	TAK (obowiązkowe)
Certyfikat UL	TAK (opcjonalny)	
Dopuszczalne szerokości oraz odległości elementów mozaik [mil]	warstwy zewnętrzne	
	warstwy wew.	warstwy wew.
	≥ 4***	≥ 5

* Stos warstw dla obwodów 4-warstwowych przedstawiono na rys. 1.

** Stos warstw dla obwodów 4-warstwowych przedstawiono na rys. 2.

*** Dla szerokości/odległości 4 mils wymagane jest złocenie chemiczne

ZAMÓW ON-LINE NA WWW.PCB-TECHNOSERVICE.EU

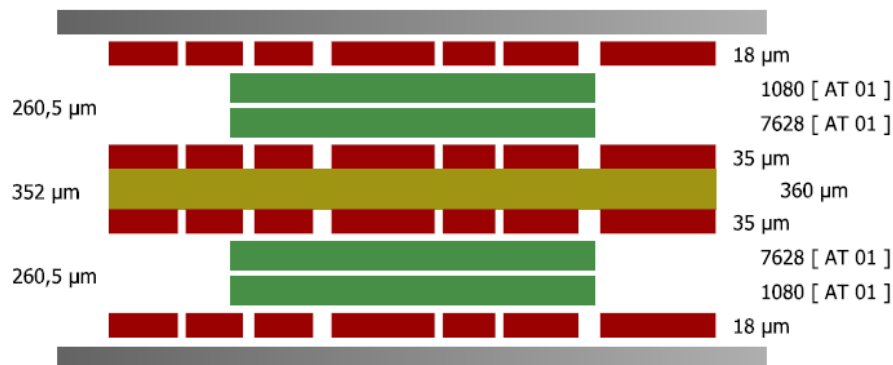
NOWA

TSKA

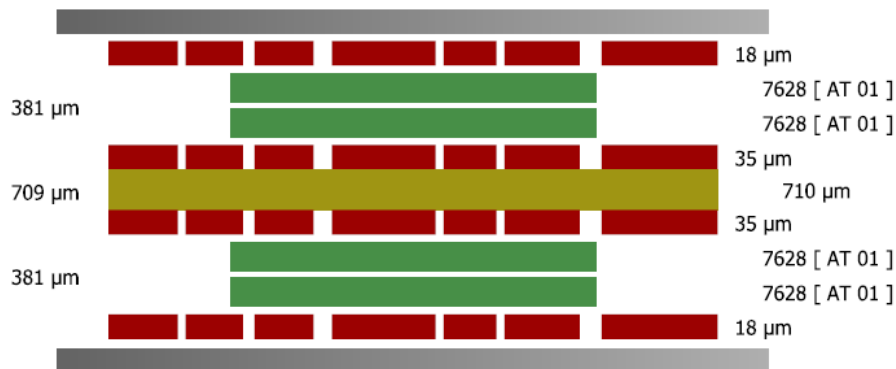
PROTOTYP NA
LAMINACIE 1MM



Stosy warstw dla obwodów 4-warstwowych



Rys. 1. Stos warstw dla laminatu bazowego o grubości 1,00 mm



Rys. 2. Stos warstw dla laminatu bazowego o grubości 1,55 mm

Przedstawione na rysunkach grubości odnoszą się do laminatu bazowego i nie uwzględniają grubości nakładanych powłok: miedzi galwanicznej, masek antylutowniczych, warstw opisowych oraz pokrycia.

ZAMÓW ON-LINE NA WWW.PCB-TECHNOSERVICE.EU