

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Grafitowy arkusz termoprzewodzący GPN30-11/ GPN50-10/ GPN70-9

Ostatnia aktualizacja 20.01.2020r

Grafitowy arkusz przewodzący o bardzo wysokiej przewodności cieplnej i elektrycznej znalazł szerokie zastosowanie w urządzeniach elektronicznych takich jak: smartfony, tablety, panele LCD telewizorów i komputerów, systemy oświetlenia LED. W zależności od potrzeb klienta może być w wersji samoprzylepnej lub nie.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	
Kolor	czarny
Grubość (ASTM D347)	0,03/ 0,05/ 0,07 [mm]
Gęstość (ASTM D792)	1,78/ 1,7/ 1,65 [g/cm ³]
Współczynnik wyrównania temperatur (ASTM D5470)	550/ 500/ 450 [m ² /s]
Wytrzymałość gięcia	> 20000 [cykli]
Ciepło właściwe (ASTM E1269)	0,7 [J/g*K]
Przewodność cieplna (ASTM E1269 ; ASTM D5470)	1200/ 1100/ 900 [W/m*K] wzdłużna
	11/ 10/ 9 [W/m*K] poprzeczna
Przewodność elektryczna (ASTM D149)	13000 [S/cm]
Wytrzymałość na rozciąganie (ASTM F-152)	20/ 15/ 10 [MPa] wzdłużna
	0,1/0,15/0,2 [MPa] poprzeczna
Wytrzymałość temperaturowa (EN344)	-40 do +400 [°C]
ROZMIAR	
Długość	Wg specyfikacji klienta [mm]
Szerokość	Wg specyfikacji klienta [mm]

Powyższe informacje techniczne są prezentowane w oparciu o uśrednione badania laboratoryjne i nie mogą być używane jako wiążące dane techniczne do celów projektowych, nie należy ich traktować jako podstawy udzielania gwarancji. Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za decyzję o zastosowaniu produktu oraz za jej montaż. Przed zastosowaniem zaleca się dokonanie własnej oceny produktu uwzględniając rodzaj łączonego materiału, stan jego powierzchni oraz warunki aplikacji.