

Diamante Cvd Per La Gestione Termica

Numero articolo: cvdm-02



introduzione

Diamante CVD per la gestione termica:
Diamante di alta qualità con conduttività termica fino a 2000 W/mK, ideale per diffusori di calore, diodi laser e applicazioni GaN on Diamond (GOD).

[Ulteriori informazioni](#)

Grado termico:	/
Livello di conducibilità termica:	/
Standard medio:	>1200W/m.k
Alta:	>1500W/m.k
Eccellente:	>1800W/m.k (fino a 2000W/m.k)
Tolleranza dello spessore:	±25um
Planarità:	<4um/cm
Densità:	3,5g/cm ³
Modulo di Young:	1000-1100GPa
Finitura superficiale del lato di crescita:	<100 nm Ra
Finitura superficiale lato nucleazione:	<30 nm Ra
Dimensioni standard	
Doppi lati lucidati :	Fino al diametro 150 mm
Spessore di crescita:	Tra 0,3 mm e 1,5 mm
Spessore lucidato:	Tra 0,2 mm e 1,0 mm