

Diamante Cvd Para Gestão Térmica

Número do item: cvdm-02



introdução

Diamante CVD para gestão térmica: Diamante de alta qualidade com condutividade térmica até 2000 W/mK, ideal para dissipadores de calor, díodos laser e aplicações GaN on Diamond (GOD).

[Saiba mais](#)

Grau térmico:	/
Nível de condutividade térmica:	/
Média padrão:	>1200W/m.k
Alta:	>1500W/m.k
Excelente:	>1800W/m.k (até 2000W/m.k)
Tolerância de espessura:	±25um
Nivelamento:	<4um/cm
Densidade:	3,5g/cm ³
Módulo de Young:	1000-1100GPa
Acabamento da superfície do lado de crescimento:	<100 nm Ra
Acabamento da superfície do lado da nucleação:	<30 nm Ra
Tamanhos padrão	
Dupla face polida :	Até ao diâmetro 150 mm
Espessura de crescimento:	Entre 0,3 mm e 1,5 mm
Espessura polida:	Entre 0,2 mm e 1,0 mm