

熱管理用途向けCvdダイヤモンド

商品番号: cvdm-02



前書き

熱管理用CVDダイヤモンド：熱伝導率2000 W/mKまでの高品質ダイヤモンド。ヒートスプレッダ、レーザーダイオード、GaN on Diamond (GOD)用途に最適です。

[詳細を学ぶ](#)

熱グレード：	/
熱伝導率レベル：	/
標準中級：	>1200W/m.k
高：	>1500W/m.k
優秀：	>1800W/m.k (最大2000W/m.k)
厚さ公差：	±25um
平坦度：	<4um/cm
密度：	3.5g/cm ³
ヤング率：	1000-1100GPa
成長面表面仕上げ：	<100 nm Ra
核生成面表面仕上げ：	<30 nm Ra
標準サイズ	
両面研磨：	直径150 mmまで
成長時の厚さ：	0.3 mmから1.5 mmの間
研磨時の厚さ：	0.2 mmから1.0 mmの間