



BNナノシート (BNNS)

Boron Nitride Nanosheets

品質安定！低価格！短納期！カスタマイズ！

特徴

BNナノシート (BNNS) は、B・N原子が六方晶状に配列した二次元層状材料です。薄片かつ高アスペクト比の構造により、高い面内熱伝導性と優れた電気絶縁性を両立します。

- ① 高熱伝導・低誘電
- ② 化学的・熱的安定性に優れる
- ③ 良好な分散性
- ④ 複合材料への高充填性
- ⑤ 優れた潤滑性と低摩擦特性

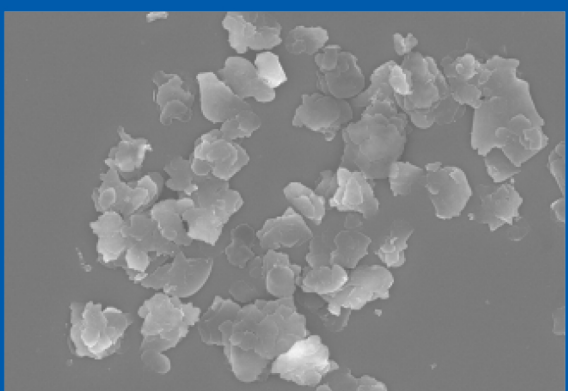
用途

ゴム、樹脂、塗料、接着剤、熱界面材料 (TIM)、電子封止材料、複合絶縁材料などに応用

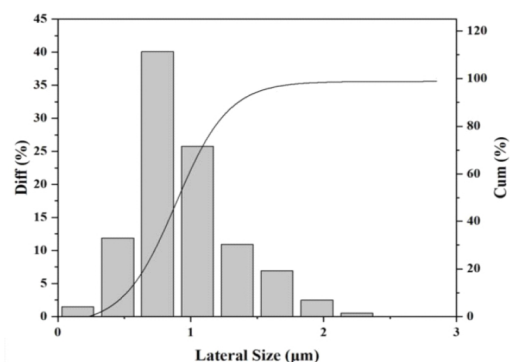
特性

検測項目	単位	BNNS-L1
純度	%	≥98.5
ラテラルサイズ	μm	1
厚み	nm	20
水分	%	<1.5
酸素含有量	%	<0.6
熱膨張係数	K ⁻¹	-1×10 ⁻⁶
熱伝導率	W/(m.K)	400
タップ密度	g/cm ³	≤0.5

粒子形状 (SEM)



粒子分布



●本シート記載のデータは代表測定値であり、保証値ではありません。

OneCera Materials株式会社

住所: 〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町2-17-3-901 Tel:03-6661-2183 / Fax:03-6661-2854
E-mail:info@onecera-m.co.jp <https://onecera-m.co.jp>