

窒化ホウ素 Momentive 社

鱗片状・凝集体・球状体 80種類以上のグレード

窒化ホウ素について

窒化ホウ素は、絶縁材料としては最高の熱伝導率を有し、化学的にも安定です。低誘電材料としても着目されています。

Momentive Technologiesについて

- 世界で初めてBNパウダーの製造プロセスを開発
- 世界最大レベルの販売実績、製造実績
- 80種類の中から、要求にマッチしたグレードを提供可能
- NSF認定グレードも提供可能

用途

熱伝導性フィラー

- シート ● グリース
- ポットイング剤等

離型剤

- セラミック焼成時の敷粉
- 押出

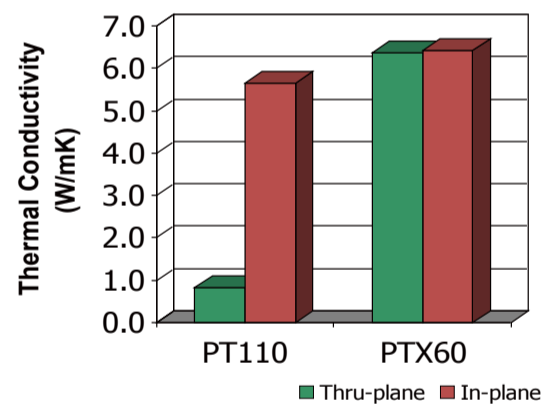
潤滑材

- 樹脂の潤滑性
- 摺動性向上

特徴

- 高い絶縁性 $\sim 10^{15} \Omega \cdot \text{cm}$
- 高熱伝導率 面内 300W/mK \sim
- 低誘電率 3.9
- 誘電正接 0.0004
- 低膨張係数 $< 1 \text{ ppm/K}$
- 潤滑性 摩擦係数 0.2
- 光透過性
- 化学的に安定
- 耐酸化性

シリコン樹脂(RTV615)
40vol.% loading(59.3%)



代表グレード

Type	乱層状	鱗片状	鱗片状	凝集体	高密度凝集体	球状凝集体
グレード名	AC6003	NX1	PT110	PT350	PT620	PTX60
粒子径	7~11 μm	0.9 μm	45 μm	125~150 μm	15~20 μm	60 μm
特徴、利点	安価、潤滑向け	小粒子、安価	小粒子~大粒子	鱗片状より等方性	解砕しにくい凝集体	等方性

MOMENTIVE[®]
TECHNOLOGIES

巴工業株式会社

商品の詳細は
こちら

