

窒化アルミニウム Thrutek 社

不定形、丸み、球状、表面処理 幅広いラインナップ 

特徴

- AIN 専門メーカー
- 幅広いラインナップ
- 大きなキャパシティ
- 大粒子、小粒子カット
- 超耐水グレード
- 超耐水+表面処理も可能

Thrutek 社は炭素排出量を考慮し、直接窒化法を用いて AIN を合成しています

用途

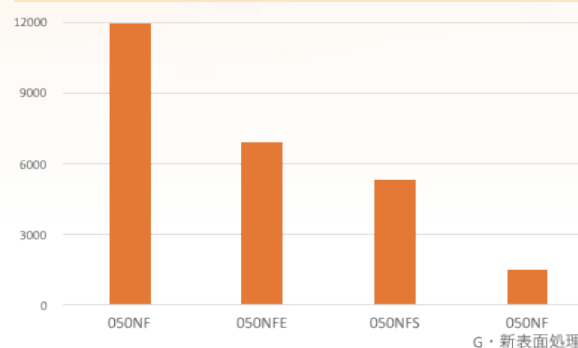
- 樹脂(エポキシ等)用熱伝導フィラー
- TIM(サーマルインターフェイスマテリアル)
- 熱伝導グリース、接着剤
- AIN 焼結用パウダー

新表面処理 (Gシリーズ)

- 樹脂との馴染みやすさを改善した表面処理
- エポキシとシリコンにも使用可能

新表面処理の G シリーズは、
分散性、流動性、熱伝導率の向上が期待できます

表面処理剤による粘度の変化 (cP)



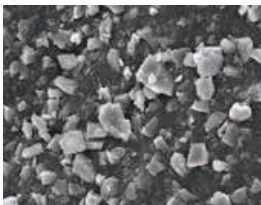
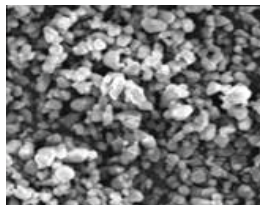
超耐水グレード (Wシリーズ)

- 窒化アルミニウムの欠点の耐水性を克服
- 不定形、丸み状、球状に処理可能
- 85°C/95% の環境下 2000 時間耐久
- エポキシ、シリコン向け表面処理も対応

超耐水グレードは、従来品と比較して BET 値と酸素分に大きな変化無し

丸み状グレード

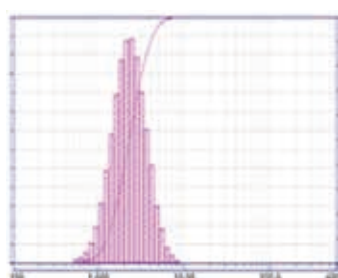
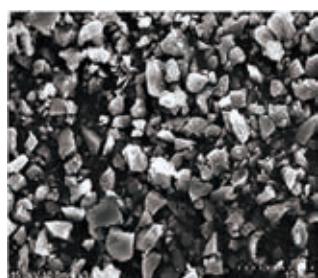
- 独自の方法で丸み状を持たせたグレード
- 従来品より表面積や酸素分を低減

5μm 不定形		5μm 丸み状	
	表面積 (m ² /g) <3.0 酸素分 (wt%) <1.5		表面積 (m ² /g) <2.5 酸素分 (wt%) <0.9

焼結用グレード

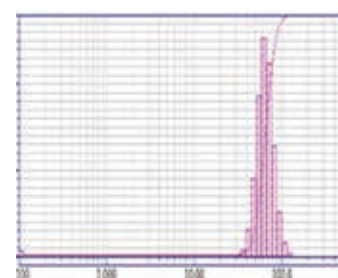
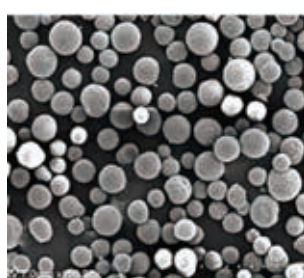
SSシリーズ

平均粒径 2μm でシャープな粒度分布のピュア AIN 粉末



GSシリーズ

高純度の焼結パウダー AIN_{0.2}O₂SS を使用した顆粒品



商品の詳細は
こちら

