



エンジニアリングセラミックス

Si₃N₄(Silicon Nitride) 中国製

- 中国・ウルムチにて、原材料から焼結体までの一貫生産。
- 多結晶シリコンの副産物を使用し、安価に原材料を合成することができ、安い労働力と、安いエネルギーを使い、日本のSi₃N₄製造技術を導入し、高品質・低価格なSi₃N₄製品が提供可能です。

特徴

- ガス圧焼結； 自社にて製造している原料、ガス、電気等を利用して、安価で緻密なSi₃N₄焼結体製品を提供。
- 製造対応可能サイズ； 最大径φ510mm、最大長さ1200mm、最大厚み：形状により相談

物性

	Type	JS-120
色		黒灰色
密度	g/cm ³	3.24
吸水率	%	0
曲げ強度(4点曲げ)	MPa	700
ヤング率	Gpa	300
ポアソン比		0.27
熱伝導率	W/m・K(RT)	25
電気抵抗	Ω・cm(RT)	>10 ¹⁴



ラックデザイン株式会社

TEL; 0944-85-9536

E-mail; luckdesign.info@gmail.com



Si3N4絶縁リング
電極保護リング
Si3N4の耐食性・
電気絶縁性を
利用した電極保
リング



排ガス保護カバー
Si3N4の耐食性を利用した多結晶
シリコン製造工程
で使用される



Si3N4軸受
Si3N4の耐
摩耗性を
利用した
軸受け

