



Gasdruckgesintertes Siliziumnitrid



Gasdruckgesintertes Siliziumnitrid GPSSN

Eigenschaften

- Hohe Härtestufe
- Hohe Festigkeit
- Hohe Belastbarkeit
- Gute Korrosionsbeständigkeit (NE-Metalle)
- Gute chemische Beständigkeit
- Gute elektrische Isolierung
- Nichtbenetzend in der Metallschmelzindustrie

Kategorie

DIN Bezeichnung: SiN

Spezifikationen

Biegefestigkeit		300–600 MPa
Dichtheit		2.7-3.0 G/cm ³
Härte		15-16 x 10 ³ Nmm ⁻²
Verdichtungsporosität		0.5-10 %
Max. Betriebstemperatur		< 1250°C
Wärmeleitfähigkeit	(RT 1000°C)	< 15 W/m.k
Wärme-Ausdehnungskoeffizient	(20-1000°C)	2.5-3.5 x 10 ⁻⁶ /k ⁻¹
Temperaturschockbeständigkeit		Hoch

Qualitätszertifikat

Hergestellt gemäß: ISO 9001-2000

AVM Ceramics GmbH
Peter Kolb Str. 13
D-95615 Marktredwitz
Germany

Tel.: +49 (0)9231 647 131
Email: info@avmceramics.com
Http: www.avmceramics.com

