



Gasdruckgesintertes Siliziumnitrid



Gasdruckgesintertes Siliziumnitrid GPSSN

Eigenschaften

- Hohe Härestufe
- Hohe Festigkeit
- Hohe Belastbarkeit
- Gute Korrosionsbeständigkeit (NE-Metalle)
- Gute chemische Beständigkeit
- Gute elektrische Isolierung
- Nichtbenetzeng 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

