



Datenblatt

Keramikkugeln, Material Siliziumnitrid

gemäß DIN 5401

Kurzname: Si₃N₄

Ausländische Materialbezeichnung: silicon nitride
Sonstige Materialbezeichnung: Keramik, SN, SSN

Chemische Analyse:

Siliziumnitrid: Si₃N₄

Härte:

HV₁₀: 1600 GPa

Spez. Gewicht: 3,2 g/cm³

Eigenschaften:

geringes Eigengewicht in Verbindung mit sehr hoher Härte, leicht, langlebig, korrosionsbeständig, elektrische Isolation, Nichtmagnetisch, gegen die meisten Säuren gut beständig, gute tribologische Eigenschaften

Einsatzgebiete:

Kugellager, Automobilindustrie, Haushaltsgeräte, Maschinenbau, Luft- und Raumfahrttechnik, Medizintechnik

Qualitäten gemäß DIN 5401: G3 bis G28



Vertretung Deutschland
Firma Martin zertifiziert nach
ISO/TS 16949:2002 - Cert. n° 3079
ISO 9001:2000 - Cert. n° 4487
ISO 14001 - Cert. n° 0092A/0

ISOMETALL
zertifiziert nach
ISO 9001-2008



Im Auftragsfall bleibt die Ware
bis zur vollständigen
Bezahlung unser Eigentum.