



Datenblatt

Keramikkugeln, Material Siliziumnitrid

gemäß DIN 5401

Kurzname: Si₃N₄Ausländische Materialbezeichnung: silicon nitride
Sonstige Materialbezeichnung: Keramik, SN, SSN

Chemische Analyse:

	Si ₃ N ₄ %	Al %	Y %	Ti %	O %	C %	Mg %	Ca %	Fe %
min.	90,00	3,2	3,0	0,5	3,5	0	0	0	0
max.	95,00	4,2	4,0	1,0	5,5	0,3	0,1	0,05	0,05

Härte:

HV₁₀: 1400 - 1600Spez. Gewicht: 3,2 g/cm³

Eigenschaften:

geringes Eigengewicht in Verbindung mit sehr hoher Härte, leicht, langlebig, hohe Korrosionsbeständigkeit auch gegen die meisten Säuren (außer H₂SO₄), elektrische Isolation, nichtmagnetisch, 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/0ISOMETALL
zertifiziert nach
ISO 9001-2008

Reg.-Nr.: Q1 0203005

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