

A997/LF Aluminiumoxid	A999 Aluminiumoxid	A95 Aluminiumoxid	ZTA Mischoxid	ZR02 Zirconiumoxid	MG-PSZ Zirconiumoxid	ZR02J Zirconiumoxid	SI3N4 Siliciumnitrid	C221 Steatit
---------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	------------------------

PRODUKTBESCHREIBUNG

SI3N4 Siliciumnitrid

Material	Si ₃ N ₄
Farbe	grau, schwarz
Dichte	3,2 g/cm ³
Biegefestigkeit	750 MPa
Druckfestigkeit	2.500 MPa
E-Modul	320 GPa
Schlagzähigkeit	6,7 MPa m ^{1/2}
Weibull-Verteilung	158 m
Vickers-Härte	1.650 HV 0.5
Wärmeausdehnungskoeffizient	3,4 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Wärmeleitfähigkeit	22 W/mK
Temperaturwechselbeständigkeit	750 ΔT °C
Maximale Einsatztemperatur	1.300 °C



CERAMANY
Ceramics and More

Location Germany
Ceramany GmbH
Adlerstraße 4-8
58708 Menden

Standort China
Yixing CERAMANY
East Tongshu Road | Dingshu Town
Yixing City | 214221 Jiangsu, P.R.China

+49 2373 9819700 | info@ceramany.com

www.ceramany.com