

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

PRODUKTBESCHREIBUNG

A997/LF Aluminiumoxid

Material	$\text{Al}_2\text{O}_3 > 99.7\%$
Farbe	weiß, elfenbein, rosa
Dichte	3,9 g/cm ³
Biegefestigkeit	390 MPa
Druckfestigkeit	3.900 MPa
E-Modul	390 GPa
Schlagzähigkeit	5,2 MPa m ^{1/2}
Weibull-Verteilung	12 m
Vickers-Härte	2.000 HV 0.5
Wärmeausdehnungskoeffizient	5,5 - 8,4 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Wärmeleitfähigkeit	28 W/mK
Temperaturwechselbeständigkeit	280 ΔT °C
Maximale Einsatztemperatur	1.700 °C



CERAMANY
Ceramics and More

Standort Deutschland
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