

特性表

	アルミナ (Al ₂ O ₃)	ジルコニア (ZrO ₂)	窒化珪素① (Si ₃ N ₄)	窒化珪素② (Si ₃ N ₄)	炭化珪素① (SiC)	アモルファス カーボン
比重 (g/cm ³)	3.9	6	3.2	3.3	3.1	1.51
曲げ強度 (Mpa)	440	980	800	1020	490	150
ヤング率 (Gpa)	370	210	290	300	430	32
破壊靱性 (MPa·m)	3~4	9	6	7	3	-
熱膨張係数 (×10 ⁻⁶ /K)	7.7	10.7	3.1	3.3	4.3	3.0
熱伝導率 (W/mK)	33	3	24	27	140	6
耐熱衝撃性 (℃)	200~250	350	700	800	400	-

* 上記特性値は保証値ではありません、テストピースの測定による参考値です。

* 改良のため予告なく変更される事があります。

* 上記以外各種取扱いしていますので別途ご相談下さい。



株式会社東海エンジニアリングサービス

本 社 〒450-0003 愛知県名古屋市中村区名駅南1 丁目17-10 スズワン05 ビル2 階
TEL 052-485-4419 FAX 052-414-4487

京都オフィス 〒615-8245 京都市西京区御陵大原1-39 京大桂ベンチャープラザ南館2109 号室
TEL 075-963-6307 FAX 075-963-6308