

MC マシナブルセラミックス特性表

材 質	ホトベール	ホトベールII	ホトベール α3.4	ホトベール II-S	ホトベール II-S Black	ホトベール α5	ホトベールII-k70
密度 (g/cm ³)	2.59	2.56	3.35	3.5	3.5	3.7	2.72
吸水率 (%)	0	0	0	0	0	0	0
曲げ強度 (MPa)	150	440	340	320	320	325	520
ヤング率 (GPa)	66	157	140	130	130	130	200
ビッカース硬度 (GPa)	2.2	2.3	2.3	2.3	2.3	2.6	4
体積抵抗率 (Ω・cm)	10 ¹⁵	10 ¹⁵	10 ¹⁵	10 ¹⁵	10 ¹⁴	10 ¹⁵	10 ¹⁵
最高使用温度 (℃)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
平均熱膨張係数 (1×10 ⁻⁶ /K)	7.8 RT-400℃	0.9 RT-150℃	3.4 RT-150℃	4.7 RT-150℃	4.7 RT-150℃	5.2 RT-150℃	1 RT-150℃
熱伝導率 (W / m・k)	1.5	50	30	23	23	21	70
誘電率	<1MHz> 6.4	<1GHz> 5.5	<1GHz> 8.5	<1GHz> 9.0	<1GHz> 9.0	-	<1GHz> 6.0

※測定値はそれぞれ保証値ではございません。参考値としてご利用下さい。