

MC 可加工陶瓷特性表

材 料	Photoveel	Photoveel II	Photoveel α3.4	Photoveel II-S	Photoveel II-S Black	Photoveel α5	Photoveel 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
弯曲强度 (MPa)	150	440	340	320	320	325	520
杨氏模量 (GPa)	66	157	140	130	130	130	200
维氏硬度 (GPa)	2.2	2.3	2.3	2.3	2.3	2.6	4
体积电阻率 (Ω · cm)	10 ¹⁵	10 ¹⁵	10 ¹⁵	10 ¹⁵	10 ¹⁴	10 ¹⁵	10 ¹⁵
最高工作温度 (°C)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
平均热膨胀系数 (1x10 ⁻⁶ /K)	7.8 RT-400°C	0.9 RT-150°C	3.4 RT-150°C	4.7 RT-150°C	4.7 RT-150°C	5.2 RT-150°C	1 RT-150°C
热传导率 (W / m · k)	1.5	50	30	23	23	21	70
介电常数	<1MHz> 6.4	<1GHz> 5.5	<1GHz> 8.5	<1GHz> 9.0	<1GHz> 9.0	-	<1GHz> 6.0

测量值仅供参考，非保证值。