

Property Sort	Property Content	Unit	Property Index
基本性能 Basic Properties	外观/颜色 Appearance/color	-	Gray
	吸水率 Water absorption	%	0
	体积密度 Volume density	g/cm ³	≥3.30
	表面粗糙度 Surface roughness	μm	0.3~0.6
	翘曲度 Camber	(length ‰)	≤2‰
热学性能 Thermal Properties	热导率 (30℃) Thermal conductivity	W/m.k	≥180
	(20℃~300℃)		4.4
	热膨胀系数 Thermal expansivity (300℃~800℃)	(×10 ⁻⁶ /℃)	4.8
力学性能 Mechanical Properties	抗弯强度 Flexural strength	MPa	≥450
	弹性模量 Modulus of elasticity	GPa	320
	莫氏硬度 Moh's hardness	-	8
电学性能 Electrical properties	介电常数 Dielectric constant	-	8.9
	介电损耗 Dielectric loss	×10 ⁻⁴	2.8
	抗电强度 Dielectric strength	KV/mm	≥17
	体积电阻率 Volume resistivity	Ω.cm	≥10 ¹⁴