

Kimyasal ve Fiziksel Yapısı

Yapısı	Safılık	Yoğunluk	Çalışma Sıcaklığı	Ergime Noktası	Yumuşama Noktası	Özsisında (25 C Cal/g/C) Isı İletkenliği
Saphire/ Al2O3 Single Crystal	99.99	3.99	-	2050 C	1800 C	0,18 36 t/m k
Alumina/ Al2O3 Multi Crystal	99.80	3.90	1800 C	205C C	1725 C	0,25 29 t/m k
Silicon Nitride/ Si3N4 Multi Crystal	95.00	3.20	1100 C	1900 C	1400 C	0,17 29 t/m k
Zirconium/ ZrO2 Multi Crystal	97.00	5.50	1000 C	-	-	9W/m k

Renk	Hassasiyet	Çap Ölçü Aralığı	Yapısı	Basınç Direnci	Sertlik HV 10 (N/mm)	Elastikiyet Modülü	Kırılma Modülü AR25 C(N/mm)
Beyaz	G3	1,00 mm./ 100 mm.	Saphire/Al2O3	2060AT 25 C (N/mm)	17000	4,3*10 Üzeri 5	392
Siyah	G5	Arası mm.ve Inch	Alumina/Al2O3	2354AT 25 C (N/mm)	16500	3,5*10 Üzeri 5	470
	G10	Ölçülerin Tümü	Silicon Nitride/Si3N4	2500AT 25 C (N/mm)	24000	3,1*10 Üzeri 5	700
	G16		Zirconium/ZrO2	2100AT 25 C (N/mm)	20000	2*10 Üzeri 5	600
	G20						

