



БК 100-1

Технические характеристики:

Изолирующие поликоровые подложки для интегральных схем, из корундовой керамики теоретической плотности с почти бездефектной полированной поверхностью и высокими электрофизическими показателями характерными только для такой плотности.

Наименование параметра	значение
Содержание Al ₂ O ₃ , %, не менее	99,7
Прозрачность	полупрозрачная
Водопоглощение, %	0,00
Плотность кажущаяся, кг/см ³ , не менее	3,96
Предел прочности на изгиб, МПа	313,8
Температурный коэффициент линейного расширения при 20...900°C, К ⁻¹	80x10 ⁻⁷
Относительная диэлектрическая проницаемость в диапазоне частот 8-10 ГГц, 20°C	9,7±0,25
Тангенс угла диэлектрических потерь в диапазоне частот 8-10 ГГц, 20°C, не более	10 ⁻⁴
Удельное объемное электрическое сопротивление при температуре 150°C, Ом x см, не менее	2x10 ⁻¹⁴
Шероховатость полированной поверхности, Rz, мкм	0,1
Шероховатость полированной поверхности, Ra, мкм	1,6