

## Керамические подложки



**Производитель:**

АО «Диполь Технологии»

**Цена:**

Цена по запросу

### Описание

Нитрид алюминия (AlN) и оксид алюминия (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) - это керамические материалы с уникальным сочетанием высокой теплопроводности и отличных электроизоляционных свойств, при этом имеющие коэффициент теплового расширения, близкий к кремнию.

Алюмонитридная и алюмооксидная керамика обладает высокой химической инертностью и отличной радиационной стойкостью.

### Применение

Керамические подложки на основе алюмооксидной керамики (Al2O3) и алумонитридной керамики (AlN). предназначены для изготовления коммутационных плат, гибридных интегральных схем, микросборок, термоэлектрических элементов, нагревателей, изоляции посадочных мест полупроводниковых приборов и т.д.

Спецификация

Химическая формула	
Цвет	
Плотность (г/см³)	
Теплопроводность (Вт/м·К)	
Термическое расширение (x10 <sup>-6</sup> /°C)	
Диэлектрическая прочность	
Диэлектрическая постоянная (при 1MHZ)	
Тангенс потерь (x10 <sup>-4</sup> @1MHZ)	
Удельное сопротивление (Ом·см)	