

Керамические подложки

**Производитель:**

АО «Диполь Технологии»

Цена:

Цена по запросу

Описание

Нитрид алюминия (AlN) и оксид алюминия (Al₂O₃) - 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 алюмонитридной 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/см ³)	
Теплопроводность (Вт/м·К)	
Термическое расширение (x10 ⁻⁶ /°C)	
Диэлектрическая прочность	
Диэлектрическая постоянная (при 1MHz)	
Тангенс потерь (x10 ⁻⁴ @1MHz)	
Удельное сопротивление (Ом·см)	