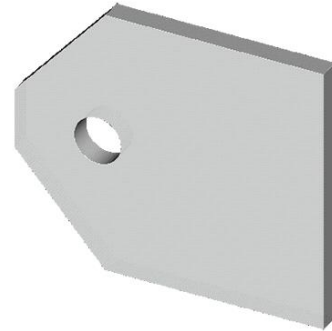


Produkt Datenblatt Typ: **AO471**

Gruppe: Isolier + Wärmeleitung

Aluminium-Oxidscheiben

Elektrisch isolierend :	10 kV
Stärke :	1,5
Dielektrizitätskonstante :	9,1 bei 1 MHz
Minimaler Wärmewiderstand :	0,5 K/W
Für Halbleitergehäuse :	TO 218 TOP 3
Halbleitermontage :	Schrauben
Material :	Aluminiumoxid



Aluminium-Oxid-Scheiben dienen zur isolierten Montage von Halbleitern bei hohen Spannungsbereichen.

Trotz hoher Durchschlagsfestigkeit ist ein guter Wärmeübergang z.B. vom Halbleiter zum Kühlkörper gegeben.

- Farbe: weiß
- Durchschlagsfestigkeit: ca. 10 KV/mm
- Dielektrischer Verlustfaktor: 10^{-4} (bei 1MHz)
- Dielektrizitätskonstante: 9,1 (bei 1 MHz)
- Spezifischer Widerstand: 10^{14} Ohm x cm
- Dichte: 3,9 g / cm³
- Reinheit: 96 %
- Wärmewiderstand (R_{th}): ca. 0,5 K/W (TO3).

