

## Datenblatt Produkt AOS 220



Zubehör für Kühlkörper und andere elektronische Bauteile > Wärmeleitmaterial > Aluminiumoxidscheiben  
TO 220, 18 x 12 x 1,5 mm, andere Stärken und Ausführungen auf Anfrage

### Kenndaten

für Transistor	TO 220
Material	AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Keramik
Dicke	1,5 mm
Spezifischer elektrischer Widerstand	>10 <sup>14</sup> Ω/cm
Wärmeleitfähigkeit	25 W/m·K
Dielektrizitätskonstante	9
Lin. Ausdehnungskoeffizient	~8·10 <sup>-6</sup> /K
Ebenheit	0,054 mm
Wärmewiderstand	0,3 K/W [bei 1 inch <sup>2</sup> ; entspricht 6,45 cm <sup>2</sup> ; entspricht TO 3 (AOS 3 G)]
Durchschlagsfestigkeit	10 kV/mm

### Technische Zeichnung

