

Information



Isolierscheiben für Leistungsdioden

1/08 (12)

Hersteller: VEB Mikroelektronik „Bruno Baum“ Zehdenick

Isolierscheiben für Leistungsgleichrichterdiolen (K1A nach TGL 26713/10)

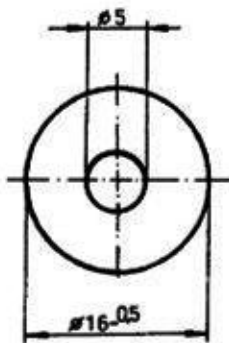


Bild 1: Abmessungen

Bezeichnung: Z 234 16,0 x 0,04 - 0,06 mm

Werkstoff: Blockglimmer (Muskowit)

Technische Werte für Blockglimmer (Muskowit)

Eigenschaften	Kennwerte	Einheit
Dichte	2,75 bis 3,0	g/cm ³
Härte nach Mohs	2 bis 2,5	
Kalzinationspunkt	600 bis 800	°C
Wärmeausdehnungskoeffizient	$3 \cdot 10^{-6}$	grad ⁻¹
Dielektrizitätskonstante	2,5 bis 4,7	
Dielektrischer Verlustfaktor	2 bis $10 \cdot 10^{-4}$	
Spannungsfestigkeit bei 1 mm Dicke	60 bis 70	kV/mm
Glimmentladungen	unempfindlich	
Wärmewiderstand ¹⁾ (ohne Wärmeleitpaste)	0,8 bis 2,4	K/W
Wärmewiderstand ¹⁾ (mit Wärmeleitpaste)	0,4 bis 1,45	K/W

Weitere Kennwerte siehe TGL 14 884

- 1) Die Angaben zum Wärmewiderstand erfolgen auf der Grundlage von im VEB Halbleiterwerk Frankfurt/Oder vorgenommenen Messungen. Die relativ große von/bis-Spanne resultiert aus Messungen bei unterschiedlich großen Wärmeübergangsflächen.
- Die Meßergebnisse sind nicht Bestandteil der TGL 14 884 und tragen damit unverbindlichen Charakter.

Die vorliegenden Datenblätter dienen ausschließlich der Information! Es können daraus keine Liefermöglichkeiten oder Produktionsverbindlichkeiten abgeleitet werden. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts sind vorbehalten.

RFT

Herausgeber:

veb applikationszentrum elektronik berlin
im veb kombinat mikroelektronik

Mainzer Straße 25

Berlin 1035

Telefon: 5 80 05 21, Telex: 011 2981; 011 3055