

IZOLATORI DIN CERAMICĂ STEATITICĂ

Descriere:

Produse realizate din material ceramic steatitic (CER 221) pot avea forme complexe, iar dimensiunile se stabilesc de acumun acoord cu beneficiarul. Unele părți ale pieselor pot fi protejate cu o galzură sau un strat electroconductor.

Caracteristici:

- ➔ Rezistența la încovoiere= min. 140 MPa
- ➔ Rezistența la șoc termic=100 K
- ➔ Tensiunea de izolație =25 kV, 1 min
- ➔ Permitivitatea dielectrică = 6 la 50 Hz
- ➔ Pierderi dielectrice= 1.5×10^{-3} , la 50 Hz
- ➔ Rezistivitatea electrică de volum= $10^{12} \Omega \text{m}$, la 20 °C
- ➔ Greutatea 0,1-400 g
- ➔ Toleranțe:
 - ± 2% pentru dimensiuni peste 10mm
 - ± 3% pentru dimensiuni sub 10 mm

Avantaje:

- ➔ Rezistență la șoc termic
- ➔ Rezistență mecanică.

Aplicații:

- ➔ Piese pentru aparatura de înaltă frecvență, izolatori de antenă, izolatori soclu, izolatori pin, izolatori suport pentru contactoare-comutatoare, carcase de bobină, capsule etanșe, etc.

