

DATOS TÉCNICOS

MODELO: LÁMINA DE MICA AISLANTE ELÉCTRICA

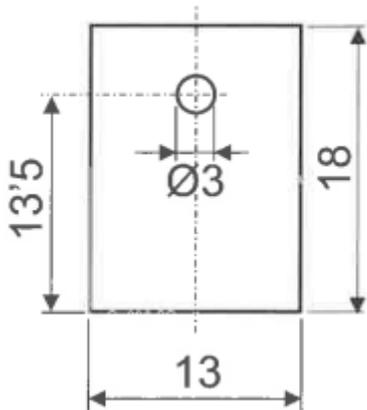
Marca: DH

Código: 18.404

Especificaciones técnicas

| | |
|--|--|
| Material: | Flogopita |
| Color: | Ambar/amarillo |
| Densidad: | 2.6-3.2 gm/cm ³ |
| Calor específico: | 0.21 |
| Dureza: escala de Moh | 2.3 - 3.0 |
| prueba en tierra | 70 – 100 |
| Resistencia a la tensión: | 1000 kfg/cm ² 15000 lbf/in ² |
| Resistencia al corte: | 1000 – 1300 kfg/cm ² 14000 – 19000 lbf/in ² |
| Módulo de elasticidad: | 1400 – 2100 kgf/cm ² x 10 ⁻³ 20 – 30 lbf/in ² x 10 ⁻⁶ |
| Temperatura a la calcinación: | 900 – 1000 °C |
| Máxima temperatura de trabajo: | 800 – 900 °C |
| Perpendicular a los planos de división: | Alrededor de 0.0001 Gm.cal/sec/cm ² /C/cm Alrededor de 0.024 BTU/hr/ft ² /Of/ft |
| Paralelo a los planos de división: | Alrededor de 0.012 Gm.cal/sec/cm ² /C/cm Alrededor de 3.0 BTU/hr ft ² /Of/ft |

| | |
|--|--|
| % de agua: | 3.0 |
| Absorción a la humedad: | Muy bajo |
| Rigidez dieléctrica: | 50KV/mm |
| Resistencia eléctrica aparente RMS a 15°C : | 30 – 60 |
| Permitividad: | 5 – 6 a 15°C |
| Factor de potencia (tangente de pérdida) | 0.001 – 0.005 @ 15°C |
| Resistividad de volumen: | $1 \times 10^{12} - 1 \times 10^{12}$ 25°C (77°F) ohm cm |
| Reacción ácida: | Afectado por el ácido sulfúrico |



ELECTRO DH S.A.
Fortuna 29
08902 Hospitalet de LL (BCN)