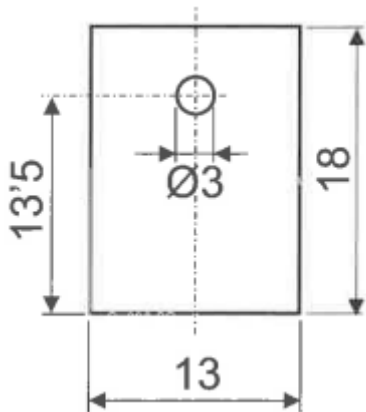


**DATOS TÉCNICOS****MODELO:** LÁMINA DE MICA AISLANTE ELÉCTRICA**Marca:** DH**Código:** 18.404**Especificaciones técnicas**

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