

Scheda tecnica lastre in mica

SW-MICANITE RIGID M & P (lastre rigide in mica)

Applicazioni: **SW-MICANITE RIGID M & P** sono lastre rigide appositamente sviluppate per fornire un eccezionale isolamento termico ed elettrico per i vari elementi riscaldanti utilizzati a livello domestico e industriale, elettrodomestici come asciugacapelli, asciugatrici, nastri riscaldatori, ... e per tutte le altre applicazioni in cui eccellente resistenza a termica, sono richieste proprietà meccaniche ed elettriche.

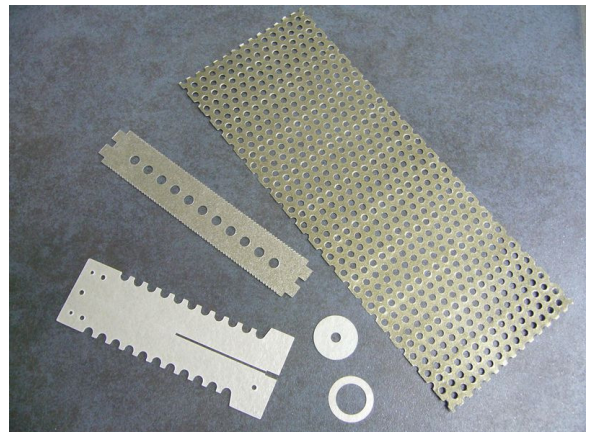
Classificazione al fuoco Resistenza UL94 (94 V-0), BS 479 (classe 1), NBN 21-203 (A1). NFF16-101/2 (MO u. FO), IEC 60371-3-3 conformità.

Composizione: **SW-MICANITE RIGID M & P** sono composte da minimo 90% di Muscovite, in alternativa Phlogopite, impregnata con 10% di una resina siliconica resistente alle alte temperature.

Dimensioni lastre: spessore: 0,10 - 1,90 mm (tolleranza $\pm 0,05$ mm)
larghezza 1000 mm, lunghezza max. 2400 mm
(tolleranza $\pm 1,0$ mm)
Oppure sagomate o perforate a seconda delle esigenze del cliente.

Lavorazioni: **SW-MICANITE RIGID M & P** possono essere facilmente perforate e/o sagomate con altissima precisione con macchine a controllo numerico oppure con presse per la punzonatura.

"SSQ" Special Surface Quality: **SW-MICANITE RIGID M & P "SSQ"** è una lastra di mica rigida (Muscovite alternativamente Phlogopite) con densità più elevata, una maggiore resistenza alla flessione ed una superficie liscia (ottenuta con presse in acciaio). La qualità "SSQ" è più adatta per la punzonatura di pezzi molto dettagliati.



SW-MICANITE RIGID M & P (lastre rigide in mica)

Dati tecnici	Muscovite	Phlogopite
Contenuto in Mica: (IEC 60371-2)	min. 90 %	min. 90 %
Contenuto legante siliconico: (IEC 60371-2)	max. 10 %	max. 10 %
Densità: (IEC 60371-2)	2.15 g/cm ³ (SSQ = 2.25 g/cm ³)	2.15 g/cm ³ (SSQ = 2.25 g/cm ³)
Resistenza al calore: In servizio continuo: In servizio intermittente:	500 °C 800 °C	700 °C 1000 °C
Resistenza alla trazione: (ISO 527)	140-150 N/mm ²	100-110 N/mm ²
Resistenza alla flessione: (ISO 178)	200 N/mm ² (SSQ = 230 N/mm ²)	150 N/mm ² (SSQ = 200 N/mm ²)
Assorbimento di acqua: (ISO 62)	<1 %	<1 %
Rigidità dielettrica: (IEC 60243 at 20°C)	>20 KV/mm	>20 KV/mm
Resistenza di isolamento: a 23°C: a 550°C: (IEC 60093)	>10 ¹⁷ Ω/cm >10 ¹² Ω/cm	>10 ¹⁷ Ω/cm >10 ¹² Ω/cm
Perdita di calore: a 500°C: a 700°C: (IEC 60371-2)	<1 %	<1 % <2 %
Dilatazione termica: Perpendicolare: Parallela:	100 x 10 ⁻⁶ /°K 10 x 10 ⁻⁶ /°K	100 x 10 ⁻⁶ /°K 10 x 10 ⁻⁶ /°K
Resistenza di inseguimento:	KA 3c (VDE 0303/1)	KA 3c (VDE 0303/1)

Nota: I dati tecnici sono i risultati medi dei test di laboratorio condotti secondo procedure standard e sono soggetti a variazioni e non costituiscono una garanzia o dichiarazione per la quale assicuriamo la responsabilità legale.

Sicuro materiale isolante in conformità alla Direttiva del Consiglio CE