

FOGLIO DI MICA RIGIDA
CODICE PRODOTTO - RMS21-RUBY

Il foglio di mica rigida è un materiale in fogli rigido resistente realizzato combinando la carta di mica flogopite (P) con un legante di resina siliconica (inorganica) sotto calore e pressione specifici. Ha un'eccellente forza fisica, resistenza al calore, resistenza all'umidità e proprietà elettriche. Non emette fumo o odore. Il materiale a base di carta mica può essere utilizzato a temperature fino a 900° C a seconda dell'applicazione. Il prodotto è conforme a norme IEC 60371-3-3 ed è certificato UL.

APPLICAZIONI Questo prodotto è adatto per resistenze di frenatura dinamica, supporti per elementi riscaldanti, schede di avvolgimento e isolamento della piastra di copertura in elettrodomestici, elementi riscaldanti industriali, lavatrici ad alta temperatura, ecc. Queste sono alcune delle tipiche applicazioni ad alta temperatura.

DISPONIBILITA'**Misure (Standard):**1200 x 1000 mm
600 x 1000 mm**Spessori:**

0.1 - 75.0 mm

DATI TECNICI**Materiale**

Mica	%	90
Silicone	%	10

Valori meccanici

Densità	g/cm ³	2.25 ± 0.1
Resist. alla trazione	MPa	> 200
Resist. alla flessione	MPa	> 225
Resist. compressione	MPa	> 300

Valori elettrici

Rigidità dielettrica	Kv/mm	> 25
----------------------	-------	------

Valori termici

Conducibilità termica	W/m.k	0.14
-----------------------	-------	------

<u>Temperatura di esercizio</u>	° C	700 - 800
--	-----	-----------

Altro

Perdita di peso	%	< 0.5
Assorbimento acqua	%	< 0.2