

Mica Intégré - Muscovite

Sans amiante, Le Mica Intégré est un matériau non toxique . Constitué à 90% de mica muscovite le Mica Intégré a de bonnes propriétés d'isolant électrique et une faible réactivité chimique.

Propriétés	Normes (*)	Valeurs	Unités
Composition	Mica Muscovite	90	%
	Résine silicone	10	%
densité	IEC 371-2 min	2,2	g/cm3
Résistance en flexion	IEC 371-2 : 20°C et HR 50 % min	180	N/mm
Résistance à la température	en continu en pointe	500	°C
		700	°C
Perte en poids	IEC 371-2 (2 heures à 450°C)	<1	%
Coefficient de dilatation thermique		1,00E-05	K-1
Conductivité thermique à la plaque		3,00	W/m°K
Conductivité thermique perpendiculaire à la plaque		0,30	W/m°K
Absorption d'eau	IEC 371-2 (24 heures à 20°C)	<0,5	%
Rigidité diélectrique	IEC 371-2 (à 20°C)	25	KV/mm
résistance à la traction	ISO 527 (à 20°C)	155	Mpa
Résistance au feu	UL 94	V-0	
Dimension des plaques			
épaisseur			
0,2 à 1,5 mm		1200 X 1000	mm
1,51 à 6 mm		1220 X 1020	mm
6,1 à 40 mm		1220 X 1020	mm
40,1 à 75 mm		1220 X 1020	mm
Epaisseur			
écart/moyenne			
0,2 à 1,5 mm			
min		-7	%
max		+7	%
1,51 à 6 mm			
min		-5	%
max		+7	%
6,1 à 40 mm			
min		-4	%
max		+5	%
40,1 à 75 mm			
min		-2	%
max		+3	%