

Mica Intégré - Phlogopite

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

Propriétés	Normes (*)	Valeurs	Unités	
Composition	Mica Phlogopite	90	%	
	Résine silicone	10	%	
densité	IEC 371-2	2,2	g/cm3	
Résistance en flexion	IEC 371-2 : 20°C et HR 50 %	120	N/mm	
Résistance à la température		750	°C	
		1000	°C	
Perte en poids	IEC 371-2 (2 heures à 450°C)	<2	%	
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)	110	Mpa	
Résistance au feu	UL 94	V-0		
Dimension des plaques				
épaisseur		1200 X 1000	mm	
0,2 à 1,5 mm		1220 X 1020	mm	
1,51 à 6 mm		1220 X 1020	mm	
6,1 à 40 mm		1220 X 1020	mm	
40,1 à 75 mm				
Epaisseur	écart/moyenne	0,2 à 1,5 mm		
	min	max	-7	%
			+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