



## FICHE TECHNIQUE DU SIT- PH

### COMPOSITION

Stratifié à base de mica phlogopite imprégné de résine silicone haute température

### PROPRIETES

- Très bon isolant thermique et électrique
- Très bonne résistance aux températures élevées
- Excellent comportement au feu
- Faible sensibilité aux agents chimiques

### UTILISATION :

- Isolation de plateaux de presses et de modules d'injection thermoplastiques
- Pièces d'isolation thermique avec haute résistance mécanique
- Protection contre le rayonnement thermique
- Eléments de fours à induction

CARACTERISTIQUES	METHODE	UNITE	VALEUR
Densité	IEC 371-2	g/cm <sup>3</sup>	2.2
Température d'utilisation en continu		°C	750
Température d'utilisation en pointe		°C	1000
Dilatation thermique parallèle à la plaque		°k <sup>-1</sup>	1 x 10 <sup>-5</sup>
Conductivité thermique parallèle à la plaque		W/m°K	3
Conductivité thermique perpendiculaire à la plaque		W/m°K	0.3
Absorption d'eau	IEC 371-2	%	<0.5
Résistance à la traction	ISO 527		
Résistance à la flexion	IEC 371-2	N/mm <sup>2</sup>	120
Perte en poids	IEC 371-2	%	<2
Résistance à a compression à 20 °C	ISO 604	Mpa	330
Résistance à a compression à 200 °C	ISO 604	Mpa	240
Rigidité électrique	IEC 371-2	KV/mm	25
Résistance au feu	UL 94		V-0

### Epaisseur : 0.2 à 100 mm

### ENVIRONNEMENT

Conforme aux directive européennes ROHS/2002/95/CE et WEEE 2002/96/CE

En raison de l'évolution constante de nos produits, ces valeurs peuvent être modifiées sans préavis. Les informations contenues dans cette fiche correspondent à l'état actuel de nos connaissances et sont communiquées à titre indicatif. Elles ne sauraient entraîner notre responsabilité, quand aux conséquences de leurs utilisations. La garantie visée par l'article 1641 du code civil est de ce fait expressément écartées par les deux parties.

SOFRADEX 90, rue Pierre Audry F - 69009 LYON Tel: 04.72..57.61.55

[www.sofradex.fr](http://www.sofradex.fr)

sofradex@sofradex.fr