



## FICHE TECHNIQUE DU SIT- 500

### COMPOSITION

Stratifié à base de papier mica imprégné de résine haute température

### PROPRIETES

- Excellentes performance thermiques
- Très bonne résistance à la compression à chaud
- Faible conductibilité thermique
- Excellent comportement au feu

### UTILISATION :

- Pièces d'isolation thermique soumises à de fortes contraintes mécaniques

CARACTERISTIQUES	METHODE	UNITE	VALEUR
Résistance à la flexion à 23°C/150°/200°C	ISO 178	MPa	180 / 80 / 80
Résistance à la compression 23°C/150°C/200°C	ISO 604	MPa	400/350/300
Résistance à la traction	ISO 527	Mpa	155
Température d'utilisation en continu		°C	500°C
Température d'utilisation en pointe		°C	700°C
Densité	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	2.2
Absorption d'eau	IEC 371-2	%	<0.5
Coefficient de dilation linéaire	VSM 77110	K <sup>-1</sup>	9 x 10 <sup>-6</sup>
Conductivité thermique ép. 3.5 mm à 100°C	DIN52613	W/cm.k	2 x 10 <sup>-3</sup>
Résistance diélectrique	CEI 243	Kv/mm	>25
Résistance d'isolement	CEI 167	MΩ	500

### ENVIRONNEMENT

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

Les pièces en SIT-500 peuvent être déposées en décharges publiques, type ordures ménagères. Les résidus selon la norme DIN 38408 sont exempts de substances toxiques et correspondent à la classe 2 .

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 écartée 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