



FICHE TECHNIQUE DU SIT-250

COMPOSITION

Stratifié à base de tissus de verre lié à une résine silicone haute température

PROPRIETES

- Excellente tenue à la chaleur
- Auto extinguible
- Ne résiste pas aux hydrocarbures benzéniques et chlorés
- Faible absorption d'eau

CARACTERISTIQUES	METHODE	UNITE	VALEUR MESUREE
Résistance à la compression à : 23°C	ISO 604	Mpa	450
Contrainte de rupture à la traction	ISO 527	Mpa	250
Contrainte de rupture à la flexion 23°C / 180°C	ISO178	Mpa	120 / 48
Résistance au choc (Charpy)	ISO 179	J/cm ²	2.5
Température d'utilisation		°C	250 °C
Densité	ISO 1183	g/cm ³	1.7
Absorption d'eau	ISO 62	mg	45
Conductivité thermique	DIN52613	W/cm.k	3 x 10 ⁻³
Inflammabilité suivant	UL94		94V - 0
Résistance totale d'isolement	CEI 167	Ω	10 ⁸
Facteur de dissipation à 50 Hz	CEI250		0.07
Permittivité relative à 1Mz	CEI250		6

ENVIRONNEMENT

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

Les pièces en SIT-250 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 notre connaissance 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

sofradex@sofradex.fr