



FICHE TECHNIQUE DU SIT-200

COMPOSITION

Stratifié à base de fibre de verre lié à une résine époxy

PROPRIETES

- Bonnes propriétés mécaniques à chaud
- Faible absorption d'eau
- Bonne tenue aux huiles, produits chimiques et à l'eau
- Bon comportement à la flamme et bonne résistance au feu
- Faible absorption d'eau
- Bonne stabilité dimensionnelle

CARACTERISTIQUES	METHODE	UNITE	VALEUR MESUREE
Résistance à la compression à 23°C/180°C/220°C	ISO 604	Mpa	500 / 350 / 300
Résistance à la traction	ISO 527	Mpa	245
Résistance à la flexion à 23°C/150°C/180°C	ISO178	Mpa	400 / 250 / 150
Résistance au choc (Charpy)	ISO 179/3C	KJ/m ²	33
Module d'élasticité	ISO 178	MPa	24000
Température d'utilisation		°C	200 °C
Densité	ISO 1183/A	g/cm ³	2
Absorption d'eau (ép.10 mm)	ISO 62/1	mg	20
Conductivité thermique	DIN 52612	W/mK	0.3
Coefficient de dilatation linéaire	VDE0304/2	1/K	1.3 x 10 ⁻⁵
Résistance totale d'isolement	CEI 167	Ω	10 ¹²
Facteur de dissipation (50 Hz et 1MHz)	CEI250		0.04
Résistance à la traction après 1000h dans l'huile à 100°C	ISO 178	Mpa	400
Protection contre rayonnement à haute énergie	IEC	Gy	10 ⁸
Résistance à l'arc	ASTM D495	S	180
Indice de résistance au cheminement	CE112	V	600

ENVIRONNEMENT

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

Les pièces en SIT-200 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, Pierre Audry F - 69009 LYON

Tel: 04.72..57.61.55

www.sofradex.fr

sofradex@sofradex.fr