



FICHE TECHNIQUE DU SIT-180

COMPOSITION

Stratifié à base de mat 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 | ISO 604 | Mpa | 450 |
| Contrainte de rupture à la traction | ISO 527 | Mpa | 250 |
| Contrainte de rupture à la flexion | ISO178 | Mpa | 400 |
| Résistance au choc /éprouvette entaillée méthode IZOD | ISO 180 | J/cm | 8 |
| | | | |
| Température d'utilisation | | °C | 180 °C |
| Densité | DIN 53479 | g/cm ³ | 1.85 |
| Absorption d'eau | DIN 7735 | % | 0.20 |
| Conductivité thermique | DIN52613 | W/cm.k | 3 x 10 ⁻³ |
| Coefficient de dilatation linéaire | VDE0304/2 | 1/K | 1.5 x 10 ⁻⁵ |
| | | | |
| Résistance totale d'isolement | CEI 167 | Ω | 1.10 ¹² |
| Facteur de dissipation à 50 Hz | CEI250 | | 0.02 |
| Résistance à l'arc | ASTM D495 | S | 180 |
| Indice de résistance au cheminement | CE112 | V | 600 |

ENVIRONNEMENT

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

Les pièces en SIT-180 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 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