



FICHE TECHNIQUE DU STX

COMPOSITION :

Matériau composite constitué de couches de cellulose imprégnée de résine phénoplaste, agglomérées à chaud et sous très haute pression.

APPLICATIONS :

Recommandé pour ses excellentes propriétés mécaniques et sa bonne stabilité dimensionnelle. Il possède aussi d'excellentes qualités de cisailage et poinçonnage.

ENVIRONNEMENT :

Répond aux normes DEV-S4 et DIN 38409 classe III. En destruction classification identique aux ordures ménagères.

| PROPRIETES SELON CEI 893 | NORME | UNITE | VALEUR MINI. | VALEUR MESUREE |
|---|------------|-------------------|--------------|----------------|
| Densité | ISO 1183/A | G/cm ³ | ~ 1.4 | 1.4 |
| Résistance à la flexion direction 1 | ISO 178 | MPa | 150 | 190 – 240 |
| direction 2 | | | | 170 – 190 |
| Module d'élasticité en flexion direction 1 | ISO 178 | MPa | ~ 9000 | 13000 |
| direction 2 | | | | 12000 |
| Résistance à la compression aux couches | ISO 604 | MPa | 300 | 300 |
| Résistance à la traction direction 1 | ISO 527 | MPa | 120 | 180 – 200 |
| direction 2 | | | | 120 - 140 |
| Résistance à l'impact | DIN 53453 | KV | 20 | 20 - 21 |
| Absorption d'eau épaisseur 3 mm | ISO 62/1 | mg | <250 | 110 – 130 |
| épaisseur 10 mm | | | | 130 - 170 |
| Classe thermique | CEI 216 | °C | 120 | 120 |
| Résistance diélectrique à 90° dans l'huile | CEI 243 | KV/mm | 5 | 5.5 – 7.5 |
| Tension de claquage à 90° dans l'huile | CEI 243 | kV | 15 | 20 – 25 |
| Permittivité à 50 Hz et 1MHz | CEI 250 | | <5.5 | ~ 5 |
| Résistance au courant de cheminement | CEI 112 | | CTI100 | CTI180 |

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, quant aux conséquences de leur utilisation.

La garantie visée par l'article 1641 du code civil, est de ce fait, expressément écartées par les deux parties.