

Fiche technique PF CC 24

| Caractéristique | Norme d'essai | Unité | max. ou min. | Valeur exigée DIN – EN 61212-3-1 | Médiane de valeur expérimentelle |
|-----------------|---------------|-------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|
|-----------------|---------------|-------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|

Caractéristiques mécaniques

| | | | | | |
|--|-------------|-----|------|------------|--------|
| Contrainte de flexion à la rupture perpendiculaire aux couches | ISO 178 | MPa | min. | 100 | |
| Résistance à la compression axiale | ISO 604 | MPa | min. | 120 | 200,41 |
| Cohésion entre couches | IEC 61212-2 | MPa | min. | 100 | 153,61 |

Caractéristiques électriques

| | | | | | |
|---|-------------|--------|------|------------|------|
| Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, perpendiculaire aux couches | IEC 60243-1 | kV/mm | min. | 1,6 | 3,36 |
| Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, parallèle aux couches | IEC 60243-1 | kV | min. | 10 | 25 |
| Résistance d'isolement après l'immersion dans l'eau | IEC 60167 | Mohmes | min. | 2 | 3 |
| Indice PTI de tenue de cheminement | IEC 60112 | PTI | | | |
| Indice CTI de résistance au cheminement | IEC 60112 | CTI | min. | | |
| Résistance au cheminement | IEC 60112 | classe | min. | | |

Autres caractéristiques

| | | | | | |
|-------------------------------|-----------|--------------------|------|--------------|-------|
| Endurance thermique | IEC 60216 | T.I. | | 120* | |
| Densité | ISO 1183 | g/cm ³ | | 1,15 - 1,35* | 1,324 |
| Absorption d'eau | ISO 62 | mg/cm ² | max. | 5 | 2,71 |
| Coefficient μ de friction | | | | | 0,272 |
| Taux linéaire d'usure | | mg/km | | | 0,55 |

Matière de renfort: tissu très fin de coton > 37 fils/cm
Résine: résine phénolique

* Valeurs typiques qui facilitent en général la sélection, elles ne sont pas à considérer comme des exigences à cette norme.

Déclaration RoHS: Ce produit ne contient pas de substances que l'article 4 paragraphe 1 de la **directive de la UE 2011/65/UE** ait déclarée comme des substances dangereuses.