

Fiche technique PF AC 201 + PTFE

| Caractéristique | Norme d'essai | Unité | max. ou min. | Valeur exigée | Médiane de valeur expérimentelle |
|-----------------|---------------|-------|--------------|---------------|----------------------------------|
|-----------------|---------------|-------|--------------|---------------|----------------------------------|

Caractéristiques mécaniques

| | | | | | |
|--|------------|-------------------|------|------|---------------------|
| Contrainte de flexion à la rupture perpendiculaire aux couches | ISO 178 | MPa | min. | 70 | A 145,49 B 95,28 |
| Module d'élasticité apparent en flexion | ISO 178 | MPa | min. | 4000 | 5459 |
| Résistance à la compression perpendiculaire aux couches | ISO 604 | MPa | min. | 200 | 257,39 |
| Résistance aux chocs (Charpy) parallèles aux couches | ISO 179/3C | kJ/m ² | min. | 10 | A 74,00 B 36,84 |
| Résistance au cisaillement parallèle aux couches | VDE 0318/2 | MPa | min. | 20 | 23,57 |
| Résistance à la traction | ISO 527-4 | MPa | min. | 30 | A 88,68 B 44,66 |

Caractéristiques électriques

| | | | | | |
|---|-------------|--------|------|-----|---------|
| Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, perpendiculaire aux couches | IEC 60243-1 | kV/mm | min. | 5 | 5,19 |
| Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, parallèle aux couches | IEC 60243-1 | kV | min. | 10 | 10 |
| Résistance d'isolement après l'immersion dans l'eau | IEC 60167 | Mohmes | min. | 200 | 164.250 |
| Indice PTI de tenue de cheminement | IEC 60112 | PTI | | | |
| Indice CTI résistance au cheminement | IEC 60112 | CTI | min. | 100 | 120 |
| Résistance au cheminement | IEC 60112 | classe | min. | | |

Autres caractéristiques

| | | | | | |
|-------------------------------|-----------|-------------------|------|-----------|-------|
| Endurance thermique | IEC 60216 | T.I. | | 120 | |
| Densité | ISO 1183 | g/cm ³ | | 1,2 - 1,3 | 1,226 |
| Absorption d'eau | ISO 62 | % | max. | 0,25 | 0,14 |
| Coefficient de friction μ | | | | | 0,107 |
| Taux linéaire d'usure | | mg/km | | | 0,43 |

Matière de renfort: tissu acrylique
Résine: résine phénolique avec additif de PTFE

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.