

Produktdatenblatt PF CP 21

| Eigenschaft | Prüfnorm | Einheit | max. oder min. | Sollwert DIN EN 61212-3-1 | Prüfwert Median |
|-------------|----------|---------|----------------------|---------------------------------|--------------------|
|-------------|----------|---------|----------------------|---------------------------------|--------------------|

Mechanische Eigenschaften

| | | | | | |
|--|-------------|-----|------|------------|--------|
| Biegespannung beim Bruch senkrecht zur Schichtrichtung | ISO 178 | MPa | min. | 100 | 108,45 |
| Druckfestigkeit axial | ISO 604 | MPa | min. | 100 | 169,39 |
| Lagenhaftung | IEC 61212-2 | MPa | min. | 70 | 182,62 |

Elektrische Eigenschaften

| | | | | | |
|--|-------------|--------|------|-----------|------|
| Durchschlagfestigkeit bei 90°C in Öl senkrecht zur Schichtrichtung | IEC 60243-1 | kV/mm | min. | | 9,97 |
| Durchschlagspannung bei 90°C in Öl parallel zur Schichtrichtung | IEC 60243-1 | kV | min. | 15 | 30 |
| Isolationswiderstand nach Eintauchen in Wasser | IEC 60167 | MOhm | min. | 1 | 352 |
| Prüfzahl der Kriechwegbildung PTI | IEC 60112 | PTI | | | |
| Vergleichszahl der Kriechwegbildung CTI | IEC 60112 | CTI | min. | | |
| Widerstand gegen Kriechwegbildung | IEC 60112 | Klasse | min. | | |

Sonstige Eigenschaften

| | | | | | |
|-------------------------------|-----------|--------------------|------|--------------|-------|
| Thermisches Langzeitverhalten | IEC 60216 | T.I. | | 120* | |
| Dichte | ISO 1183 | g/cm ³ | | 1,10 - 1,20* | 1,386 |
| Wasseraufnahme | ISO 62 | mg/cm ² | max. | 10 | 1,25 |
| Reibwert μ | | | | | |
| lineare Verschleißrate | | mg/km | | | |

Träger: Zellulosepapier
Matrix: Phenolharz

* Sind typische Werte, gedacht als allgemeine Auswahlhilfe und nicht als Anforderung dieser Norm.

RoHS- Erklärung

Dieses Material enthält keine Stoffe, die in der **EU- Richtlinie 2011/65/EU** im Artikel 4 Absatz 1 als gefährliche Substanzen deklariert sind.