

不飽和ポリエステル成形板 TCボード

TCボードとは、不飽和ポリエステル樹脂を板状に成形した絶縁ボードです。
大型配電盤や、断熱・耐熱用途の他、耐薬品性や耐海水性を必要とする製品に最適です。

■主な用途

マンションや工場などの大型配電盤 **絶縁性**
 鉄道車両部品 **絶縁性**
 船舶部品 **耐塩害性**
 成型機や成形金型などの断熱板 **断熱性**
 重電部品・変圧器部品 **絶縁性** **高強度**
 銅の錬下層 **耐薬品性**
 その他の絶縁部品

■材料寸法・加工

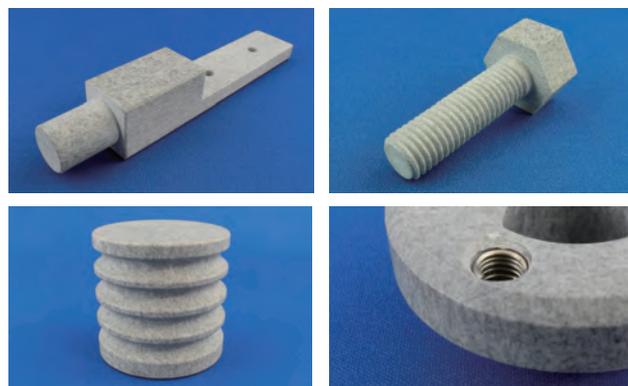
定尺サイズ 1230mm × 1030mm
 ヘリサート挿入によるネジ穴加工も可能です。

■主な特性・仕様

(メーカーカタログによる参考値です)

試験項目	単位	F1グレード
絶縁抵抗	MΩ	10 ⁷ ~ 10 ⁸
誘電率		4.6 ~ 6.0
耐トラッキング性	CTI	600 以上
熱伝導率	W/m・k	0.85
比重		1.85
曲げ強さ	MPa	49 ~ 69
圧縮強さ	MPa	110 ~ 130
荷重たわみ温度	℃	200 以上
加熱後外観	℃/2H	180 OK

■TCボード加工例



東西では、豊富な材料在庫から短納期、低コストで加工品を提供しております。
 加工図面にてお見積させていただきますので、お気軽にお問合せ下さい。