



FICHE TECHNIQUE

TECHNICAL DATA SHEET

COMPOSITES

Toile Bakéalisée

TISSU DE COTON + RÉSINE PHÉNOLIQUE
RÉSISTANCE MÉCANIQUE
RÉSISTANCE À L'USURE



NORMES

G2T
BAKÉLITE - GÉLERON
PF CC 201
HGW 2082

DESCRIPTION

LA TOILE BAKÉLISÉE PRÉSENTE UNE BONNE RÉSISTANCE MÉCANIQUE ET UNE BONNE STABILITÉ GÉOMÉTRIQUE. DE FAIBLE POIDS, CE MATÉRIAU COMPOSITE POSSÈDE UNE FORTE RÉSISTANCE À L'USURE. D'USINABILITÉ FACILE, LA TOILE BAKÉLISÉE PEUT AUSSI SERVIR D'ISOLANT ÉLECTRIQUE BASSE TENSION.

APPLICATIONS

LA TOILE BAKÉLISÉE EST EMPLOYÉE PRINCIPALEMENT COMME PIÈCE MÉCANIQUE D'USURE LORSQUE LES CONTRAINTES NE SONT PAS TROP EXIGEANTES. EN ÉLECTROTECHNIQUE BASSE TENSION OU EN ÉLECTRONIQUE, LA TOILE BAKÉLISÉE PEUT ÊTRE UTILISÉE LORSQU'IL EXISTE DE FORTES SOLlicitATIONS MÉCANIQUES OU UN ENVIRONNEMENT HUMIDE.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

DENSITÉ / 1,35
ABSORPTION D'EAU / 2%
INDICE DE T° / 120°C

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

CONTRAINTES DE RUPTURE À LA FLEXION À 23°C / 110 MPa
RÉSISTANCE AU CHOC // (MÉTHODE CHARPY) / 1 J/CM²
CONTRAINTES DE RUPTURE À LA COMPRESSION À 23°C / 150 MPa
CONTRAINTES DE RUPTURE À LA TRACTION // À 23°C / 65 MPa

PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES

TENSION DE CLAQUAGE LONGITUDINALE / 8 KV
RIGIDITÉ DIÉLECTRIQUE TRANSVERSALE / 2 KV/MM



EDRASTOP COMPOSITE

Z.A. Montrambert Pigeot - Allée Barthélémy Thimonnier
42500 Le Chambon Feugerolles - FRANCE

Tél : +33 (0)4 77 80 33 18 / Fax : +33 (0)4 77 57 90 92
edrastop@edrastop.com