

# Toile bakéalisée

## Plaques

### **CONFORME AUX NORMES :**

**CEI 60893 : PF CC 201 NEMA LI 1 : C**  
**DIN 7735 : Hgw 2082NF : C**

### **COMPOSITION**

Stratifié constitué de couches de tissu de coton de grande résistance, imprégné de résine phénoplaste, agglomérées à chaud sous haute pression.

### **APPLICATION**

Principalement en mécanique : pignons d'engrenages silencieux, pièces de fatigue, coussinets de paliers, poulies, cames, disques de friction, glissières, segments de pompes, racles, garnitures de navettes, etc. ... En électrotechnique basse tension et en électronique, ce matériau peut être utilisé lorsqu'il existe de fortes sollicitations mécaniques ou un environnement humide.

### **PROPRIETES**

La TOILE BAKELISEE FINE présente une résistance mécanique élevée : dure, rigide, bonne stabilité dimensionnelle, bonne tenue à l'impact, à la flexion, à l'arrachement et à la compression. Faible poids spécifique. Forte résistance à l'usure (faible coefficient de frottement). Amortissement des vibrations (matériaux silencieux). Bonne résistance aux hydrocarbures, solvants et eau. Bonne tenue en température : 120°C en continu. Très faible reprise d'humidité. Usinage facile. Bonne poinçonnabilité. Isolant électrique basse tension.

### **ENVIRONNEMENT**

Conforme aux Directives Européennes : RoHS 2002/95/CE - WEEE 2002/96/CE

Approflon. Janvier 2021

Nous ne pouvons en aucun cas être tenus pour responsables de l'emploi défectueux de nos produits, ni des conséquences de leur emploi à un autre usage que celui auquel ils sont normalement destinés. La garantie visée par l'article 1641 du Code Civil, est de ce fait, expressément écartée par les parties.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Les valeurs indiquées dans ce tableau sont les valeurs moyennes de notre production. Les valeurs selon les normes sont garanties.

Propriétés	Méthode de test	Unité	Valeur
Densité	ISO 1183 / A	g/c m <sup>3</sup>	approx. 1,4
Résistance à la flexion	ISO 178	MPa	130
Module d'élasticité en flexion	ISO 178	MPa	approx. 7000
Résistance à l'impact (Charpy) // aux couches	ISO 179 / 3 C	kJ/m <sup>2</sup>	8,8
Résistance à la traction	ISO 527	MPa	80
Rigidité diélectrique à 90°C dans l'huile ⊥ aux couches (ép.3 mm)	CEI 243	kV/m m	2,7
Tension de claquage à 90°C dans l'huile // aux couches	CEI 243	kV	5
Permittivité à 50 Hz et 1 MHz	CEI 250	-	approx. 5
Résistance d'isolement après immersion dans l'eau	CEI 167	Ohm	10 <sup>6</sup>
Résistance au courant de cheminement	CEI 112	-	CTI 100
Classe thermique	CEI 216	°C	120
Absorption d'eau (ép. 3 mm)	ISO 62 / 1	mg	100

## PRESENTATION

Epaisseurs : 4 à 60 mm  
 Format : 2050 x 1050 mm. Autres formats : sur demande.  
 Couleur : « bois »

Approflon. Janvier 2021

Nous ne pouvons en aucun cas être tenus pour responsables de l'emploi défectueux de nos produits, ni des conséquences de leur emploi à un autre usage que celui auquel ils sont normalement destinés. La garantie visée par l'article 1641 du Code Civil, est de ce fait, expressément écartée par les parties.