

# FT Toile Bakéalisée

## REV 00 - Fiche technique

Caractéristique	Norme d'essai	Unité	max. ou min.	Valeur exigée DIN – EN 60893-3-4	Médiane de valeur expérimentale
-----------------	---------------	-------	--------------	----------------------------------	---------------------------------

### Caractéristiques mécaniques

Contrainte de flexion à la rupture perpendiculaire aux couches	ISO 178	MPa	min.	<b>100</b>	129
Module d'élasticité apparent en flexion	ISO 178	MPa	min.	7000*	6902
Résistance à la compression perpendiculaire aux couches	ISO 604	MPa	min.	-	290,94
Résistance aux chocs (Charpy) parallèles aux couches	ISO 179/3C	kJ/m <sup>2</sup>	min.	<b>8,8</b>	22,46
Résistance au cisaillement parallèle aux couches	VDE 0318/2	MPa	min.	25*	52,83
Résistance à la traction	ISO 527-4	MPa	min.	80*	92,48

### Caractéristiques électriques

Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, perpendiculaire aux couches	IEC 60243-1	kV/mm	min.	<b>0,5**</b>	1,66
Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, parallèle aux couches	IEC 60243-1	kV	min.	<b>1</b>	5
Résistance d'isolement après l'immersion dans l'eau	IEC 60167	Mohmes	min.	<b>1</b>	20,10
Indice CTI résistance au cheminement	IEC 60112	CTI	min.	100*	150

### Autres caractéristiques

Endurance thermique	IEC 60216	T.I.		120*	
Densité	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>		1,3 - 1,4*	1,372
Absorption d'eau	ISO 62	mg	max.	319***	207,80
Classe de combustibilité	DIN 5510 T .2				S4, SR2, ST2
Toxicité gaz de fumée svt. appendice C	DIN 5510 T .2	FED		< 1	0,21

### Matière de renfort : tissu de coton

### Résine : résine phénolique

\* Valeurs typiques selon la norme VDE 0318, section 4 ; elles ne doivent pas être considérées comme des exigences de cette norme.

\*\* Pour une épaisseur de plaque  $\geq 3,0$  mm.

\*\*\* Pour une éprouvette de  $50 \times 50 \times 10$  mm.

Valeurs expérimentales obtenues lors des essais sur des types ordinaires.

### Déclaration RoHS :

Ce produit ne contient aucune substance que l'article 4, paragraphe 1, de la directive européenne 2011/65/UE déclare comme dangereuse.

Les informations indiquées dans les documents peuvent être modifiées par API Plastiques sans préavis, API Plastiques ne sera pas tenu pour responsable d'éventuelles erreurs.

