

1 - CONSTRUCTION

- Fibres 100% "POLYESTER".
- Fibres réunies par thermosoudage sans liant.
- TST : sans fil de renfort.
- TST 2FR : avec fil de renfort dans le sens longitudinal afin d'avoir une très bonne résistance à la rupture.



2 - CARACTERISTIQUES

- FEUTRE						
SPECIFICATION	UNITE	TST 2A31	TST 6	TST 2FR8		
- Poids moyen	g/m ²	20	60	78		
- Epaisseur	mm	0.035	0.078	0.116		
- Résistance traction	N/5cm	65	220	365		
- Allongement moyen	%	15,0	15,0	16,0		
- Retrait thermique 30 min à 150 °C						
Sens de la longueur	%	1,5	1,5	2,0		
Sens de la largeur	%	1,0	1,0	1,5		
Tolérance		± 0,5	± 0,5	± 0,5		
- FIBRE						
- Résistance à l'hydrolyse		excellente		- Perte de résistance à la rupture:		
- Résistance à l'usure		très bonne		- Chauffé à 175 °C durant 5 H		6 %
- Résistance à la traction		bonne		- Chauffé à 175 °C durant 78 H		30 %
- Point de collage		240 °C		- Action sur acides organiques		aucune
- Point de fusion		260 °C		- Action sur acides phosphoriques		aucune
- Brûle mais n'entretien pas la flamme		oui		- Action sur acide fluorhydrique		aucune
- Soudage feutre sur feutre		oui		- Action sur solvants organiques		aucune
- Possibilité de se préformer à chaud		oui		Hydrocarbures chlorés, alcools, cétones		aucune
- Reprise d'humidité à 65% d'H.R et 25 °C		0,4 %		aldéhydes, éthers, esters.		aucune
Type de classe : Superpolycondensats - Matière : Polyéthylène Téréphtalate						
Il existe d'autres qualités dans des épaisseurs différentes, avec un minimum de 5000 m ² car hors standard.						

3- APPLICATIONS

- TST : Enrubannage de section de moteurs, confection de complexes, avec films ou spittings de mica.
- TST 2 FR : Enrubannage nécessitant une résistance à la rupture plus élevée que le TST. Les fils de renfort évitent les allongements ou le volandrage lors de l'imprégnation.
- INDUSTRIES CONCERNEES :
Gros matériels électriques tournants, moteurs électriques, transformateurs, condensateurs, complexes.

4- PRESENTATION

- Largeur de fabrication: TST = 1 ou 0,40 M - TST 2 FR = 1,06 M
- Largeurs découpées: 6 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 mm
- Autres largeurs: nous questionner.
- Coloris: blanc
- Conditionnement: galettes de 50 M ou 70 M.



Il est conseillé de les stocker à l'abri de la poussière, de l'humidité et à température ambiante.