TISOFLON® QUALITÉ STANDARD
TISSU DE VERRE IMPRÉGNÉ PTFE

STANDARD QUALITY TISOFLON®
PTFE COATED GLASS FABRIC

TISOFLON®	POIDS WEIGHT	ÉPAISSEUR THICKNESS	% PTFE	RESISTANCE DIÉLECTRIQUE DIELECTRIC STRENGTH	RESISTANCE TRACTION TENSILE STRENGTH	RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE TRAP TEAR STRENGTH	RESISTANCE À LA TEMPÉRATURE TEMPERATURE RESISTANCE
	g/m²	mm	%	kV	N/cm	N	°C
	NF EN ISO2286.2	NF EN ISO 2286.3		NF EN 60243.1	NF EN ISO 1421	FTMS 191A-5136	///
TISOFLON 3	130	0.070	63	2.1	120x90	13x9	-150 à +260
TISOFLON 5	250	0.120	58	3.7	250x230	18x16	
TISOFLON 6 EXTRA LISSE EXTRA SMOOTH	290	0.135	65	5.0	280x260	16x16	
TISOFLON 10	470	0.230	56	4.9	500 X 380	38x33	
TISOFLON 14	630	0.315	54	5.1	660x510	70x50	

Propriétés :

Le tissu technique TISOFLON® possède les propriétés uniques du PTFE :

- anti-adhérence exceptionnelle, facilité de nettoyage,
- faible coefficient de frottement,
- non toxique et conforme aux applications alimentaires,
- grande résistance aux produits chimiques
- excellente stabilité dimensionnelle et forte résistance à la traction grâce au tissu de verre
- flexible
- pouvoir isolant électrique élevé, haute résistance à l'arc électrique
- insensible aux micro-ondes, aux U.V. et aux I.R.

Quelques applications :

- recouvrement de plaques de thermoscellage ou de barres de soudure des films plastiques pour l'emballage,
- recouvrement de moules pour la fabrication de composites dans l'aéronautique,
- feuilles de cuisson alimentaires,
- recouvrement de miroir de soudure des profils PVC pour le bâtiment,
- isolation de câbles ou de composants pour l'industrie électrique/électronique,
- intercalaires anti-adhérents sur les presses pour la fabrication de meules abrasives, de bois aggloméré…,
- recouvrement de cylindres dans les industries textile ou du papier,
- bandes transporteuses.

Dimensions :

- Rouleaux longueur à la demande sur largeur standard de 1000 / 1500 / 2000 mmm
- Rouleaux largeur à la demande sur longueur de 30m ou autres si fabrication spéciale.
- Découpés en formes simples ou complexes suivant plans.

Conditions optimales de stockage : à l'abri de la lumière directe du soleil, environnement propre et sec, à température ambiante.

Properties:

TISOFLON® technical fabric has the unique properties of PTFE:

- exceptional non-stick properties, easy to clean,
- low coefficient of friction,
- non-toxic and suitable for food applications,
- high resistance to chemicals
- excellent dimensional stability and high tensile strength thanks to the glass fabric
- flexible
- high electrical insulating power, high electric arc resistance
- insensitive to microwaves, U.V. and I.R.

Some applications:

- covering of heat-sealing plates or sealing bars of plastic films for packaging,
- covering of molds for the manufacture of composites in aeronautics,
- food baking sheets,
- welding mirror covering of PVC profiles for the building industry,
- insulation of cables or components for the electrical/electronics industry,
- non-stick interlayers on presses for the manufacture of abrasive wheels, pressured wood, etc.,
- covering of cylinders in the textile or paper industries,
- conveyor belts.

Dimensions:

- Rolls length on request with standard width of 1000 / 1500 / 2000 mmm.
- Rolls width on request with standard length of 30m or others if special manufacture.
- Cut into simple or complex shapes according to drawings.

Optimal storage conditions: away from direct sunlight, clean and dry environment at room temperature.

Les informations énumérées ici se situent dans la plage normale des propriétés des produits décrits, mais elles ne doivent pas être utilisées pour établir des limites de spécification, ni comme seules bases de conception. ISOFLON n'assume aucune obligation ou responsabilité pour les conseils fournis par elle, ni pour les résultats obtenus avec ces produits. Tous ces conseils sont fournis à titre gracieux et l'acheteur assume l'entière responsabilité pour les résultats obtenus.
The data listed herein fall within the normal range of products properties, but they should not be used to establish specification limits nor used alone as the basis of design. ISOFLON assumes no obligations or liability for any advice furnished by it for results obtained to these products. All such advice is provided gratis and buyer assumes sole responsibility for results obtained.