



4AC.102 Tissu – Verre – Vermiculite

Présentation

La fibre de verre E est réputée pour sa résistance aux hautes températures et ses propriétés d'isolation électrique. Elle est imputrescible, résiste aux principaux agents chimiques et reste dimensionnellement stable, même en cas de fortes variations d'humidité et de température. Ses performances sont renforcées par l'enduction de vermiculite. Ce minéral naturel est utilisé comme revêtement sur les textiles. Il améliore la résistance à l'abrasion et la capacité à supporter des températures de pointe.

Données techniques

Propriétés		Unité	Valeur		
Matière			Verre		
Composition		%	SiO ₂ : 52-56 CaO : 16-25 Al ₂ O ₃ : 12-16	B ₂ O ₃ : 5-10 MgO : ≤ 5 Na ₂ O+K ₂ O : ≤ 1	F ₂ : ≤ 1 Fe ₂ O ₃ : ≤ 0,4 TO ₂ : ≤ 0,8
Température	Continue	°C	550		
	Pointe		815		

Données générales

Matière	Résistivité thermique	Résistance mécanique	Résistance chimique
Verre	★★★★★	★★★★★	★★★★★ Sauf acide phosphorique et fluorhydrique

Applications

- Joints
- Compensateurs
- Réflecteurs thermiques
- Rideaux
- Couvertures
- Vêtements de protection

**Tissu verre vermiculite****Disponibilités**

Masse surfacique (g/m ²)	Épaisseur (mm)	0,65 ± 0,05	1 ± 0,02	1,25 ± 0,02	1,6 ± 0,02
	680	1TEX002218 Satin de 8	1TEX002230 Toile		
1 065			1TEX002196 Toile		
1 180				1TEX002182 Panama	

Les grandeurs physiques de cette documentation sont données à titre indicatif et ne représentent en aucun cas un engagement contractuel. Merci de consulter notre service technique pour tout renseignement complémentaire.