

1. DESCRIPTION



Nappe aiguilleté (double aiguilletage) en fibre bio soluble réfractaire AES.

Cette nappe est un matériau à base de fibres bio-solubles réfractaires.

La nappe a une excellente stabilité thermique et garde cette structure souple fibreuse à température.

Elle présente d'excellentes propriétés d'isolation.

2. CARACTÉRISTIQUES

- Faible conductivité thermique
- Faible retrait linéaire
- Bonne résistance à la traction
- Résistant aux chocs thermiques
- Souple et résiliente

Propriétés		
Température de Classification	1100°C	
Température maximum d'utilisation en continu	1000°C	
Couleur	Blanc	
Masse volumique	96, 128 kg/m ³	
Résistance à la traction 96 kg/m ³ 128 kg/m ³	40 KPa 50 KPa	
Diamètre de la fibre	3.5µ	
Shot	12%	
Performance Haute Température		
Retrait linéaire permanent après 24 heures de chauffage sur toutes les faces à 1100°C (NF EN 1094.1)	<3%	
Perte au feu à 1150°C	0.29 %	
Conductivité thermique		
Temperature W/m ⁻¹ . K ⁻¹ (ASTM C201)	96 kg/m ³	128 kg/m ³
200°C	0.085	0.048
400°C	0.120	0.087
600°C	0.190	0.135
800°C	0.295	-
1000°C	0.430	-
Composition Chimique		
SiO ₂	55 - 65%	
CaO	23 - 35%	
MgO	5 - 10%	

3. CONDITIONNEMENT

Les nappes sont emballées en carton et conditionnées sur palette avec film étirable.

Epaisseur mm	Densité 96 kg/m ³	Densité 128 kg/m ³	Longueur mm	Largeur mm	m ² /carton
13	X	X	14640	610	8.93
25	X	X	7320	610	4.46
50	X	X	3660	610	2.23