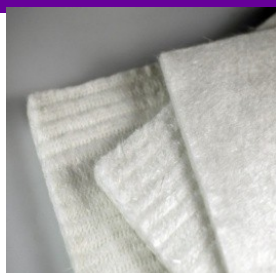


Nappes Verre aiguilletées Thermo E



Nappe isolante haute résistance thermique + électrique

Feutres aiguilletés et surpiqués inodores à base de fibre de verre Thermo-E haut de gamme et sans ajout de liants. Produit non combustible, isolant et résistant aux vibrations

TEMPERATURE MAX

550 °C

COULEUR



DENSITE

2,6 g/cm³

COMPOSITION CHIMIQUE

SiO ₂	CaO	Al ₂ O ₃	B ₂ O ₃	MgO
53 - 55 %	15,5 - 18,8 %	13,5 – 15 %	7 – 9,3 %	3,7 – 4,9 %

Fibres de verre :

98 %

Taux d'ensimage :

< 2%

Ø filament DIN 53811 :

7-13 µm

Résistance chimique aux huiles, solvants, graisses, acides organiques

OUI

PROPRIETES MECANIQUES

Résistance à traction

3400 – 3700 N/mm²

Allongement à rupture

3,3 – 4,8 %

Résistance à l'eau

catégorie I

PROPRIETES THERMIQUES

Coefficient de dilatation thermique

5 [10⁻⁶ K⁻¹]

Point de fusion

840 °C

PROPRIETES ELECTRIQUES

Conductivité thermique DIN EN 1094 (W*m⁻¹*K⁻¹) :

Densités	50 °C	100°C	200°C	300°C	400°C	500°C
130 kg/ m³	0,039	0,044	0,057	0,075	0,097	0,121
160 kg/ m³	0,041	0,046	0,060	0,078	0,100	0,125

Résistance électrique (Ω*cm) :

20 °C	250 °C	450 °C
10 ¹⁵	10 ¹³	10 ¹¹

Nappes Verre aiguilletées Thermo E

STANDARD

Largeurs : 380 à 2300 mm

Désignation	Masse surfacique (g/m ²) DIN EN 29073-1	Epaisseur (mm)	Densité (kg/m ³)
NE 300/3	300	3	100
NE 400/5	400	5	80
NE 600/5	600	5	120
NE 780/6	780	6	130
NE 1000/7	1000	7	142
NE 1300/10	1300	10	130
NE 1500/10	1500	10	150
NE 1560/12	1560	12	130
NE 2000/12	2000	12	167
NE 3600/20	3600	20	180
NE 3300/25	3300	25	132
NE 4000/25	4000	25	160
NE 4500/25	4500	25	180
NE6300/35	6300	35	180