



Scheda Tecnica

Firemaster Fibra Vetro



Caratteristiche

- La calza in fibra di vetro è fabbricata con fibre di vetro 6-9 μm . Queste fondono solo ad altissime temperature. Su richiesta si possono calzare tubi in gomma. Resiste ad una temperatura di 550°C.

Applicazioni

- Isolazione termica per tubi, isolamento termica per tubi flessibili e cavi elettrici

Misure standard

diametro (mm)	rotoli (m)
12	100
15	50
20	50
25	50
30	50
35	50
40	50
50	50
60	25

Caratteristiche tecniche

Diametro delle fibre	6 - 9 μm
Colore	bianco
Prova di trazione filamento vergine	34000 Mpa 493 ksi
Prova di trazione del filo impregnato	2400 Mpa 348 ksi
Modulo a trazione	73 Gpa 10.5 msi
Tenacità	Min.50 cN/Tex
Allungamento a rottura	2.2 / 2.5 %
Recupero elastico	100%
Temperatura di esercizio	550°C
Coefficiente di dilatazione termica lineare	5.3 10 ⁻⁶ m/m/ °C
Calore specifico - a 20° C - a 200° C	0.744 J/g. °K 0.958 J/g. °K
Coefficiente di conduttività termica	1.0 W/m. °K
Costante dielettrica - a 1MHz - a 1GHz	6.4 6.13
Angolo di perdita - a 1MHz - a 1GHz	0.0018/0.0039 0.0039
Resistenza volume	1014 / 1015 Ohm/cm
Resistenza superficie	1013 / 1014 Ohm/cm
Rigidità elettrica	8 / 12 kV/mm