

# SILIGAINÉ®

## 15C

- 60 °C à + 250 °C (classes H et C)

### CARACTERISTIQUES

#### Générales

- Températures en service continu : - 60 °C à + 250 °C. Pointes à + 290 °C.
- Bonne résistance à l'humidité, à l'ozone et aux UV.
- Bonne résistance aux atmosphères chimiques usuelles.
- Compatible avec la plupart des vernis d'imprégnation classe H.
- Auto-extinguible.
- Très grande souplesse.

#### Electriques

- Rigidité diélectrique à sec :  
15C2 : ≥ 2 kV  
15C3 : ≥ 3 kV.  
15C4 : ≥ 4 kV.  
15C5 : ≥ 5 kV.  
15C7 : ≥ 7 kV.  
15C10 : ≥ 10 kV.

### FABRICATIONS

- Couleur standard : rouge brique.
- Autres couleurs sur demande : blanc, noir.

### OPTIONS

- Autres couleurs : nous consulter.
- Autres diamètres : nous consulter.
- Gains coupées à longueur : nous consulter.
- Double tresse avec enduction silicone extérieure : réf. 21C2.
- Triple tresse avec enduction silicone extérieure : réf. 21C3.

- 1 - Gaine tressée en fibre de verre
- 2 - Enduction caoutchouc de silicone

### NORMES\* - HOMOLOGATIONS

- NF C 93-641 et UTE C 93-641.
- IEC 60684-1, EN 60684-1 et IEC 60684-2.
- IEC 60684-3 parties 400 à 402.
- Certificat d'inspection VERITAS N° 153626.
- Homologation UL 1441 / CSA C22.2 N° 198.3 :  
• 15C7 : Grade A silicone coated fiberglass sleeving  
• 15C2 / 15C3 / 15C4 : Satisfont a l'essai de non propagation de la flamme UL/VW1.



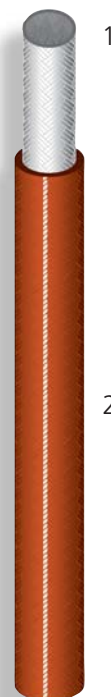
### CONDITIONNEMENT

- Diamètre 0.5 à 4.5 mm : couronnes de 200 m.
- Diamètre 5 à 20 mm : bobines de 100 m.
- Diamètre 22 à 25 mm : bobines de 50 m.
- Diamètre 30 à 40 mm : bobines de 25 m maximum.

### APPLICATIONS

- Câblage interne de machines tournantes classes H et C (moteurs, alternateurs, générateurs, transformateurs, selfs...).
- Toutes isolations jusqu'à 250 °C permanents dans les constructions électriques et électroniques, appareils chauffants, éclairage, automobile, mesure et régulation...
- Isolation thermique de faisceaux de câbles, connexions, tuyauteries et tous conduits soumis à haute température.

15C



### DIAMETRE INTERIEUR

Valeur nominale mm	Tolérance mm	15C2			15C3			15C4	15C5	15C7	15C10
		Epaisseur de paroi mini mm	maxi mm	Masse linéique approximative kg/km	Epaisseur de paroi mini mm	maxi mm	Masse linéique approximative kg/km	Epaisseur de paroi nominale mm			
0.5	± 0.15	0.15	0.50	2.80	0.20	0.50	4.40	0.50	0.55	0.70	0.90
0.8	± 0.15	0.15	0.50	3.20	0.20	0.50	4.80	0.50	0.55	0.70	0.90
1	± 0.20	0.15	0.60	3.80	0.20	0.60	5.00	0.50	0.55	0.70	0.90
1.5	± 0.20	0.15	0.60	4.50	0.20	0.60	5.80	0.50	0.55	0.70	0.90
2	± 0.20	0.15	0.65	5.00	0.20	0.70	6.60	0.50	0.55	0.70	0.90
2.5	± 0.20	0.15	0.65	6.10	0.20	0.70	7.60	0.50	0.55	0.70	0.90
3	± 0.20	0.15	0.65	7.70	0.20	0.70	9.30	0.60	0.55	0.70	0.90
3.5	± 0.25	0.15	0.65	9.60	0.20	0.70	11.3	0.60	0.60	0.80	0.90
4	± 0.25	0.20	0.65	13.2	0.30	0.70	14.8	0.60	0.60	0.85	1.00
4.5	± 0.25	0.20	0.65	14.6	0.30	0.70	15.8	0.60	0.60	0.85	1.10
5	± 0.25	0.20	0.65	15.0	0.30	0.70	16.3	0.60	0.70	0.85	1.10
6	± 0.25	0.20	0.65	17.0	0.30	0.70	20.0	0.60	0.75	0.95	1.10
7	± 0.25	0.20	0.80	23.0	0.30	0.90	25.0	0.60	0.75	0.95	1.10
8	± 0.25	0.20	0.80	25.0	0.30	1.00	28.0	0.60	0.80	0.95	1.20
9	± 0.50	0.20	0.80	29.0	0.30	1.00	31.0	0.80	0.80	1.05	1.20
10	± 0.50	0.40	1.00	34.0	0.40	1.00	36.0	0.80	0.90	1.15	1.30
12	± 0.50	0.40	1.20	45.0	0.40	1.20	48.0	0.80	1.00	1.25	1.30
14	± 1.00	0.40	1.20	59.0	0.40	1.20	63.0	0.80	1.05	1.35	1.45
16	± 1.00	0.40	1.20	76.0	0.40	1.20	80.0	0.90	1.25	1.55	1.65
18	± 1.00				0.40	1.20	99.0	1.00	1.25	1.55	1.85
20	± 1.00				0.40	1.20	118	1.00			
22	± 1.00				0.40	1.40	140	1.00			
25	± 1.00				0.40	1.40	216	1.20			
30	± 2.00				0.40	1.60	247	1.30			
35	± 2.00				0.40	1.60	312	1.50			
40	± 2.00				0.40	1.60	340				

\* Normes : nos produits satisfont à tout ou partie des exigences des normes citées ; nous consulter.

Zone Industrielle - F 63600 AMBERT  
Tél. : (33) 04 73 82 50 00 - Fax : (33) 04 73 82 50 10  
omerin@omerin.com - www.omerin.com

**omerin**  
division principale