



1 - CONSTRUCTION

- Round and hollow glass fiber E braid with tight stitches.
- Coated with polyurethane varnish.



2 - CHARACTERISTICS

| SPECIFICATION | 4000 V |
|------------------------|------------------|
| Thermal Class | F |
| Continuous Temperature | - 50 °C + 155 °C |
| Peak Temperature | 170 - 180 °C |
| Dielectric Strength | ≥ 4 KV |

- Good resistance to mineral oils
- None flame spreading
- Good resistance to solvents
- Compatible with polyester resins
- No corrosion on conductor copper naked
- None reactions to bacteria
- Low humidity absorption
- Flexible varnish

3 - APPLICATIONS

- Insulations in class F - Motors - Transformers - Hermetic motors.

4 - PRESENTATION

- Conditioning : jaws bobbins.
- Plastic : ø 0,5 to 3mm - Cardboard : above 3 mm.
- Colour : natural



| DIAMETER mm | TOLERANCE mm | wall THICKNESS mm | LENGTH per BOBBIN - M |
|-------------|--------------|-------------------|-----------------------|
| 0,5 | - 0,1 + 0,1 | 0,35 à 0,65 | P4 : 400 m |
| 0,8 | - 0,1 + 0,1 | 0,35 à 0,65 | P4 : 250 m |
| 1,0 | - 0,1 + 0,1 | 0,35 à 0,65 | P4 : 200 m |
| 1,5 | - 0,1 + 0,2 | 0,35 à 0,65 | P2 : 300 m |
| 2,0 | - 0,1 + 0,2 | 0,35 à 0,65 | P3 : 400 m |
| 2,5 | - 0,1 + 0,2 | 0,35 à 0,65 | P3 : 300 m |
| 3,0 | - 0,1 + 0,2 | 0,35 à 0,65 | P3 : 200 m |
| 3,5 | - 0,1 + 0,2 | 0,35 à 0,65 | C1 : 300 m |
| 4,0 | - 0,1 + 0,2 | 0,35 à 0,65 | C1 : 300 m |
| 4,5 | - 0,1 + 0,2 | 0,35 à 0,65 | C1 : 200 m |
| 5,0 | - 0,2 + 0,3 | 0,35 à 0,65 | C1 : 200 m |
| 6,0 | - 0,2 + 0,3 | 0,35 à 0,65 | C1 : 150 m |

| DIAMETER mm | TOLERANCE mm | wall THICKNESS mm | LENGTH per BOBBIN - M |
|-------------|--------------|-------------------|-----------------------|
| 7,0 | - 0,2 + 0,3 | 0,35 à 0,65 | C1 : 150 m |
| 8,0 | - 0,2 + 0,3 | 0,50 à 0,90 | C2 : 200 m |
| 9,0 | - 0,2 + 0,3 | 0,50 à 0,90 | C2 : 150 m |
| 10,0 | - 0,5 + 1,0 | 0,50 à 0,90 | C2 : 125 m |
| 10,5 | - 0,5 + 1,0 | 0,50 à 0,90 | C2 : 125 m |
| 12,0 | - 0,5 + 1,0 | 0,50 à 0,90 | C2 : 100 m |
| 14,0 | - 0,5 + 1,0 | 0,70 à 1,20 | C2 : 100 m |
| 16,0 | - 0,5 + 1,0 | 0,70 à 1,20 | C2 : 080 m |
| 18,0 | - 1,0 + 1,0 | 0,70 à 1,20 | C2 : 050 m |
| 20,0 | - 1,0 + 1,0 | 0,90 à 1,40 | C2 : 025 m |

We recommend to protect them from heat, humidity at an ambient temperature.