



TONDISOLANTI

SCHEDA TECNICA

DATA SHEET

TUBI E CILINDRI
TUBES AND CYLINDERS

AS 30

Tubi e cilindri in carta e resina fenolica con buone proprietà meccaniche e dielettriche. Tipici impieghi sono i supporti per le spire e per le false spire utilizzati nei trasformatori in olio. Paper based and phenolic resin tubes and cylinders with good mechanical and dielectric properties. Typical uses are in coils support and clamps for oil type transformers.

CORRISPONDENZA ALLE NORME STANDARDS

| | |
|-----------|---------|
| CEI 15-10 | AT/0 |
| DIN 7735 | HP 2066 |
| NEMA LI1 | XX |

| CARATTERISTICHE MECCANICHE E FISICHE MECHANICAL AND PHYSICAL CHARACTERISTICS | UNITA' UNITS | VALORI TIPICI TYPICAL VALUES | METODO PROVA TEST METHOD |
|---|-------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Resistenza flessionale a rottura <i>Flexural strength at breaking</i> | MPa | 60 | ISO 178 |
| Resistenza alla compressione assiale <i>Compressive axial strength</i> | MPa | 60 | ISO 604 |
| Resistenza allo sfaldamento // <i>Delamination strength //</i> | N | 2100 | |
| Peso specifico <i>Specific gravity</i> | g/cm ³ | 1,2 | ISO 1183 |
| Assorbimento acqua (sp.= 3 mm.) <i>Water absorption (sp.= 3 mm.)</i> | % | 3 | ISO 62 |
| Classe termica <i>Temperature index</i> | | E / 120°C | |

| CARATTERISTICHE ELETTRICHE ELECTRICAL CHARACTERISTICS | UNITA' UNITS | VALORI TIPICI TYPICAL VALUES | METODO PROVA TEST METHOD |
|--|-----------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Rigidità dielettrica ⊥ <i>Dielectric strength ⊥</i> | KV/mm | 13 | IEC 243 |
| Tensione di perforazione // <i>Breakdown voltage //</i> | KV | 40 | IEC 243-1 |
| Isolamento elettrico <i>Insulation resistance</i> | MΩ | 10 ⁴ | IEC 167 |

| CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DIMENSIONAL CHARACTERISTICS | UNITA' UNITS | VALORI TIPICI TYPICAL VALUES |
|--|-----------------|-----------------------------------|
| Diametro interno <i>Internal diameter</i> | mm | 10 - 1800 |
| Spessore <i>Thickness</i> | mm | > 2 |
| Lunghezza max senza giunta <i>Longest seamless length</i> | Mm | 2000 |
| Colore <i>Colour</i> | | Marrone naturale Natural brown |

Sono realizzabili cilindri con dimensioni e finitura richieste. Tolleranze dimensionali secondo le norme CEI-UNEL. I dati contenuti in questa scheda rappresentano i valori medi riscontrati in produzione pertanto si devono ritenere indicativi. Il compratore deve verificare che il prodotto sia compatibile con l'uso previsto. On demand can be supplied cylinders with required size and finish. The values indicated in this form are to be considered only average production values. Dimensional tolerances according to CEI-UNEL standards. The customer has to verify that the product is suitable to foreseen utilization.