

## NS TB-F Tela Bachelite Tipo F

| CARATTERISTICHE FISICHE / <i>PHISICAL PROPERTIES</i>           |  | UNITA' DI MISURA<br><i>UNIT OF MEASURE</i> | METODO DI PROVA<br><i>TEST METHOD</i> | <b>NS TB-F</b><br><i>Tela Bachelite Tipo F</i> |
|--|--|--|---------------------------------------|--|
| VALORI MEDI MDT / <i>MDT MEDIUM VALUES</i>                     |  |  |                                       |  |
| PESO SPECIFICO   | <i>SPECIFIC GRAVITY</i>                          | g/cm <sup>3</sup>                          | ISO 1183                              | 1,4  |
| NUMERO DI FILI   | <i>NUMBER OF STRANDS</i>                         | cm <sup>2</sup>                            |                                       | 30x30 ±3                                       |
| ASSORBIMENTO D'ACQUA mm 3                                      | <i>3 mm WATER ABSORPTION</i>                     | %  | ISO 62                                | 3  |
| CLASSE DI ISOLAMENTO   | <i>INSULATING CLASS</i>                          | °C   | IEC 60216                             | E (120°C)                                      |
| DIN 7735 1)  |  | -  | -                                     | Hgw 2082                                       |
| NEMA LI 1 1)   |  | -  | -                                     | C  |
| CEI EN 60893   |  | -  | -                                     | PF CC 201                                      |
| CEI 15/10  |  | -  | -                                     | F  |
| AUTOESTINGUENZA  | <i>FLAME RETARDANCY</i>                          | -  | UL94                                  | HB   |
| CONDUCIBILITA' TERMICA   | <i>THERMAL CONDUCTIVITY</i>                      | W/Mk                                       | ISO 8302                              | 0,2  |
| COEFFICIENTE DI ESPANSIONE                                     | <i>COEFFICIENT OF EXPANSION</i>                  | 10 <sup>-6</sup> /K                        | VDE 0304/VSM                          | 18   |
| COEFFICIENTE DI RESINA SILICONICA                              | <i>COEFFICIENT OF SILICONE RESIN</i>             | %  | IEC 371-2                             | -  |
| CONTENUTO IN MICA  | <i>CONTAINED IN MICA</i>                         | %  | IEC 371-2                             | -  |
| COLORE   | <i>COLOUR</i>                                    | -  | -                                     | Bruno  |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE / <i>ELECTRICAL CHARACTERISTICS</i> |  |  |                                       |  |
| RIGIDITA' DIELETTICA //<br>• step by step                      | <i>DIELECTRIC BREAKDOWN //</i><br>• step by step | KV   | ISO 60243-1                           | 10   |
| RIGIDITA' DIELETTICA ⊥<br>• step by step                       | <i>DIELECTRIC BREAKDOWN ⊥</i><br>• step by step  | KV/mm                                      | ISO 60243-1                           | 2  |
| RESISTENZA ALL'ISOLAMENTO                                      | <i>INSULATING STRENGHT</i>                       | MΩ   | ISO 60167                             | -  |
| FATTORE DI DISSIPAZIONE 1 MHZ                                  | <i>FACTOR OF PROFLIGACY</i>                      | -  | IEC 60250                             | -  |
| COSTANTE DIELETTICA 1 MHZ                                      | <i>DIELECTRIC CONSTANT 1 MHZ</i>                 | -  | IEC 60250                             | -  |
| RESISTENZA AL TRACKING   | <i>TRACKING STRENGHT</i>                         | V  | IEC 60112                             | -  |
| RESISTENZA ALL'ARCO  | <i>CURVATURE STRENGHT</i>                        | S  | ASTM D495                             | -  |
| CARATTERISTICHE MECCANICHE / <i>MECHANICAL PROPERTIES</i>      |  |  |                                       |  |
| RESISTENZA ALLA FLESSIONE ⊥                                    | <i>FLEXURAL STRENGTH ⊥</i>                       | MPa  | ISO 178                               | 142  |
| RESISTENZA A SFALDAMENTO //                                    | <i>EXFOLIATION STRENGHT //</i>                   | N  | CEI                                   | 7000   |
| RESISTENZA A TRAZIONE  | <i>TENSILE STRENGHT</i>                          | MPa  | ISO 527                               | 83   |
| RESISTENZA ALL'URTO CHARPY                                     | <i>CHARPY IMPACT STRENGHT</i>                    | KJ/m <sup>2</sup>                          | ISO 179                               | 9.7  |
| RESISTENZA COMPRESSIONE ⊥                                      | <i>COMPRESSIVE STRENGTH ⊥</i>                    | MPa  | ISO 604                               | 329  |
| MODULO DI ELASTICITA'  | <i>ELASTIC MODULUS</i>                           | MPa  | ISO 178                               | 7000   |

I dati contenuti nella scheda tecnica devono essere considerati valori medi durante regolari test programmati I dati forniti sopra sono da considerarsi esclusivamente informativi e non vincolanti a livello contrattuale.  
L'utilizzatore deve verificare che il prodotto richiesto sia compatibile con l'uso al quale è destinato.