



**Nuova Saltini**  
isolanti elettrici - termici

## PA 6F

### Scheda tecnica

| Proprietà   | UM                               | Metodo                                       | Valore           |
|---|----------------------------------|--|------------------|
| <b>PROPRIETA' TECNICHE GENERALI</b>                                 |                                  |  |                  |
| Densità   | g / cm <sup>3</sup>              | ISO 1183 - DIN 53479 - ASTM D 792            | 1,15             |
| Conformità alimentare (USA)   | -                                | FDA  | No               |
| Conformità alimentare (CE)  | -                                | 1935/2004 – 10/2011                          | No               |
| Coefficiente di attrito dinamico su acciaio                         | -                                | -  | 0,42             |
| <b>PROPRIETA' MECCANICHE</b>  |                                  |  |                  |
| Resistenza a trazione , alla rottura                                | N / mm <sup>2</sup>              | ISO 527                                      | 85               |
| Allungamento a rottura  | %                                | ISO 527                                      | 20               |
| Resistenza a trazione , alla rottura (provino umido)                | N / mm <sup>2</sup>              | ISO 527                                      | 58               |
| Allungamento a rottura (provino umido)                              | %                                | ISO 527                                      | 100              |
| Modulo elastico a trazione  | N / mm <sup>2</sup>              | ISO 527 - DIN 53455                          | 3400             |
| Modulo elastico a trazione (provino umido)                          | N / mm <sup>2</sup>              | ISO 527 - DIN 53455 - ASTM D 150             | 1900             |
| Resistenza alla penetrazione della biglia (Brinell)                 | N / mm <sup>2</sup>              | ISO 2039.1 - DIN 53456                       | 165              |
| Resistenza alla penetrazione della biglia (Brinell , provino umido) | N / mm <sup>2</sup>              | ISO 2039.1 -DIN 53456                        | 100              |
| Durezza Rockwell HR   | -                                | ISO 2039.2                                   | M88              |
| Resistenza all'urto Charpy, senza intaglio                          | KJ / m <sup>2</sup>              | ISO 179 - DIN 53453                          | N.B.             |
| Resistenza all'urto Charpy , provino con intaglio                   | KJ / m <sup>2</sup>              | ISO 179-3C - DIN 53453                       | 5                |
| Resistenza all'urto Charpy , provino con intaglio (umido)           | KJ / m <sup>2</sup>              | ISO 179 3C - DIN 53453                       | 23               |
| Creep: Deformazione 1 % in 1000 h                                   | N / mm <sup>2</sup>              | ISO 899-1                                    | 20               |
| Creep:deformazione 1% in 1000 h (provino umido)                     | N / mm <sup>2</sup>              | ISO 899 - 1                                  | 7                |
| <b>PROPRIETA' TERMICHE</b>  |                                  |  |                  |
| Temperatura minima di utilizzo                                      | C°                               | -  | -30              |
| Temperatura di utilizzo continuo                                    | C°                               | -  | 100              |
| Temperatura di utilizzo per breve periodo senza carico              | C°                               | -  | 160              |
| Deformazione a temperatura HDT - A                                  | C°                               | ISO 75                                       | 61               |
| Deformazione a temperatura HDT - B                                  | C°                               | ISO 75                                       | 96               |
| Punto di fusione  | C°                               | -  | 220              |
| Conducibilità termica   | W / Km                           | DIN 52612                                    | 0,28             |
| Coefficiente di dilatazione termica lineare                         | 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> | ASTM E 831 DIN 53752 VDE 0304/1              | 80               |
| <b>PROPRIETA' ELETTRICHE</b>  |                                  |  |                  |
| Costante dielettrica (1 MHz)  | -                                | IEC 250 - DIN 53483 - ASTM D 150             | 3,7              |
| Costante dielettrica a 1 Mhz (provino umido )                       | -                                | IEC 250 - DIN 53483 - ASTM D 150             | 7                |
| Rigidità dielettrica  | Kv / mm                          | IEC 243-1                                    | 30               |
| Resistività di volume   | Ohm x Cm                         | IEC 93 - DIN 53482 - VDE 0303/3 - ASTM D 257 | 10 <sup>12</sup> |
| Fattore di dissipazione (1 MHz)                                     | -                                | IEC 250 - DIN 53483 - ASTM D 150             | 0,05             |
| <b>COMPORAMENTO AGLI AGENTI ESTERNI</b>                             |                                  |  |                  |
| Assorbimento di umidità al 50% u.r.                                 | %                                | ISO 62                                       | 2,4              |
| Assorbimento d'acqua (a saturazione)                                | %                                | ISO 62                                       | 7,0              |
| Indice di ossigeno ( LOI )  | %                                | ISO 4589                                     | 25               |
| Comportamento alla fiamma UL 94                                     | -                                | UL 94  | V2               |

*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*