



# PPSU 40x1000 mm negro

Artikelnr P1010427

## 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                                     | Värde | Enhet     | Standard    |
|----------------------------------------------|-------|-----------|-------------|
| Densidad                                     | 1.31  | g/cm³     | ISO 1183    |
| Límite de resistencia a la tracción          | 80    | MPa       | ISO 527     |
| Módulo de elasticidad (tracción)             | 2350  | MPa       | ISO 527     |
| Deformación a la rotura                      | 50    | %         | ISO 527     |
| Punto de fusión                              | 220   | °C        | ISO 3146    |
| Temperatura de servicio máxima (corto plazo) | 206   | °C        | UL746B      |
| Temperatura de funcionamiento máxima         | 180   | °C        |             |
| Temperatura mínima                           | -50   | °C        |             |
| Deformación térmica (HDT/A)                  | 207   | °C        | ISO 75      |
| Deformación térmica (HDT/B)                  | 214   | °C        | ISO 75      |
| Fuerza dieléctrica                           | 15    | kV/mm     | IEC 60243-1 |
| Resistividad volumétrica                     | 10¹³  | Ω·cm      | IEC 60093   |
| Constante dieléctrica (1 MHz)                | 3.4   | -         | IEC 60250   |
| Resistencia a la flexión                     | 105   | MPa       | ISO 178     |
| Conductividad térmica                        | 0.35  | W/(m·K)   | DIN 52612   |
| Resistencia superficial                      | 10¹³  | Ω         | IEC 60093   |
| Índice de seguimiento comparativo (CTI)      | 125   | V         | IEC 60112   |
| Absorción de agua hasta la saturación        | 0.4   | %         | ISO 62      |
| Absorción de agua hasta la saturación        | 0.4   | %         | ISO 62      |
| Resistencia al impacto con entalla (Charpy)  | 13    | kJ/m²     | ISO 179     |
| Coefficiente de expansión térmica            | 0.56  | 10⁻⁵ /K   | ISO 11359   |
| Dureza Shore D                               | 86    | ° Shore D | ISO 868     |
| Dureza a la presión de bala                  | 141   | MPa       | ISO 2039    |

## 2. Kemisk beständighet

Beständig Delvis beständig Ej beständig

| Kemikalie                    | Konc.  | Resultat    |
|------------------------------|--------|-------------|
| Acetone                      | 100    | <div></div> |
| Benzene                      | â€”    | <div></div> |
| Butyl acetate                | â€”    | <div></div> |
| Citric acid                  | 10     | <div></div> |
| Cyclohexene                  | 100    | <div></div> |
| Diethylene oxide             | â€”    | <div></div> |
| Ethyl alcohol (ethanol)      | 96     | <div></div> |
| Formaldehyde, aqueous        | 40     | <div></div> |
| Fuel, aromatic free          | â€”    | <div></div> |
| Hydrochloric acid            | 10     | <div></div> |
| Isopropyl alcohol            | 100    | <div></div> |
| Methyl alcohol (methanol)    | 100    | <div></div> |
| Methyl ethyl ketone (MEK)    | 100    | <div></div> |
| Methylene chloride           | 100    | <div></div> |
| Milk                         | â€”    | <div></div> |
| Mineral oils (aromatic free) | â€”    | <div></div> |
| Nitric acid (10%)            | 10     | <div></div> |
| Sodium chloride, aqueous     | â€”    | <div></div> |
| Toluene                      | 100    | <div></div> |
| Transformer oil              | â€”    | <div></div> |
| Vinegar, standard            | 5 - 10 | <div></div> |
| Water                        | â€”    | <div></div> |
| Xylene                       | â€”    | <div></div> |