

## FICHA TECNICA

# PVC-U

### DESCRIPCIÓN GENERAL

Es un material ligero, inerte y completamente inocuo, resistente al fuego (no propaga la llama), impermeable, aislante eléctrico, resistente a la intemperie y económico en cuanto a su relación calidad-precio.

### PROPIEDADES

|   | Método ensayo  | Unidades          | Valor               |
|---|----------------|-------------------|---------------------|
| <b>FISICAS</b>                            |                |                   |                     |
| Color                                     | -              | -                 | Gris                |
| Densidad                                  | ISO 1183       | g/cm <sup>3</sup> | 1,44                |
| Absorción de humedad                      | -              | %                 | -                   |
| Temperatura máxima de uso en servicio     | -              | °C                | 60                  |
| Temperatura mínima de uso permitida       | -              | °C                | -10                 |
| <b>MECANICAS</b>                          |                |                   |                     |
| Resistencia a la tracción                 | ISO 527        | MPa               | 58                  |
| Alargamiento                              | ISO 527        | %                 | 4                   |
| Modulo de elasticidad                     | ISO 527        | MPa               | 3300                |
| Dureza                                    | ISO 868        | Shore D           | 82                  |
| <b>TERMICAS</b>                           |                |                   |                     |
| Conductividad térmica                     | DIN 52612      | W/m*K             | 0,22                |
| Coefficiente lineal de dilatación térmica | ISO 11359      | m/m.K             | 80x10 <sup>-6</sup> |
| <b>ELECTRICAS</b>                         |                |                   |                     |
| Rigidez dieléctrica                       | ISO 60243-1    | kV/mm             | 39                  |
| Resistividad volumetrica                  | IEC 60093      | Ohm*cm            | -                   |
| Resistividad superficial                  | IEC 60093      | Ohm               | >10 <sup>13</sup>   |
| <b>DATOS ADICIONALES</b>                  |                |                   |                     |
| Inflamabilidad                            | UL94 V0        |                   |                     |
| Resistencia UV                            | MEDIO          |                   |                     |
| Resistencia al impacto                    | ALTO           |                   |                     |
| Resistencia al desgaste por roce          | BAJO           |                   |                     |
| Compatibilidad alimentaria                | NO             |                   |                     |
| Otros                                     | AUTOEXTINGIBLE |                   |                     |

( - ): Dato no disponible

Para cualquier tipo de aclaración técnica contactar con el Dpto. de Ingeniería: [ingenieria@polifluor.com](mailto:ingenieria@polifluor.com)

IMPORTANTE: Los datos recogidos en este documento son valores procedentes de bibliografía y basados en nuestra experiencia. Solo tienen valor orientativo y nunca deben usarse como valores límite. Cada usuario será el encargado de validarlo en su aplicación no haciéndose responsable POLIFLUOR de las consecuencias que pueda acarrear.