



## Ficha técnica

PlastShop.se



### POM C FG 125x1000 mm negro

|             |          |
|-------------|----------|
| Nº artículo | P1006031 |
| Categoría   | POM      |

#### Propiedades técnicas

##### Densidad y peso

| Propiedad | Valor | Unidad | Norma de ensayo |
|-----------|-------|--------|-----------------|
| Densidad  | 1.24  | g/cm³  | ASTM D792       |

##### Absorción de humedad

| Propiedad                             | Valor | Unidad | Norma de ensayo |
|---------------------------------------|-------|--------|-----------------|
| Absorción de agua hasta la saturación | 2.2   | %      | ASTM D955       |
| Absorción de agua hasta la saturación | 0.5   | %      | ASTM D570       |

##### Propiedades de tracción

| Propiedad                           | Valor | Unidad | Norma de ensayo  |
|-------------------------------------|-------|--------|------------------|
| Límite de resistencia a la tracción | 51    | MPa    | DIN EN ISO 527-2 |
| Módulo de elasticidad (tracción)    | 1200  | MPa    | ASTM D790        |
| Resistencia a la tensión            | 76.5  | MPa    | ISO 527          |
| Deformación a la rotura             | 300   | %      | ASTM D638        |

##### Propiedades de flexión

| Propiedad                | Valor | Unidad | Norma de ensayo |
|--------------------------|-------|--------|-----------------|
| Resistencia a la flexión | 58    | MPa    | ASTM D638       |

##### Resistencia al impacto

| Propiedad                                   | Valor | Unidad | Norma de ensayo  |
|---------------------------------------------|-------|--------|------------------|
| Resistencia al impacto con entalla (Charpy) | 6     | kJ/m²  | DIN EN ISO 179-1 |



| Propiedad                               | Valor            | Unidad | Norma de ensayo |
|-----------------------------------------|------------------|--------|-----------------|
| Resistencia superficial                 | 10 <sup>13</sup> | Ω      | IEC 60093       |
| Índice de seguimiento comparativo (CTI) | 600              | V      | IEC 60112       |

Clasificación de incendios

| Propiedad                                     | Valor | Unidad | Norma de ensayo |
|-----------------------------------------------|-------|--------|-----------------|
| Clasificación de resistencia al fuego (UL 94) | 60695 |        | UL 94           |