# PTFE + 50% INOX AISI 316 L

| Propiedades generales | Método de ensayo | | |
|---|---|---|---|
| Peso específico | ASTM D4884 | g/cm3 | 3,360 - 3,410 |
| Resistencia a la tracción | ASTM D4894 | MPa | ≤ 15 |
| Elongación | ASTM D4894 | % | ≤ 150 |
| Dureza | ASTM D2240 | Shore D | ≤ 65 |
| Deformación bajo carga (140 N/mm2 durante 24 h a 23 ºC) | ASTM D621 | % | 6 - 7,5 |
| Deformación permanente (tras 24 h de relajación a 23 ºC) | ASTM D621 | % | 2,5 - 3,5 |
| Coeficiente de dilatación térmica lineal (T = 25-100 ºC) | ASTM D696 | 10-5 /ºC | 10 - 11,5 |
| Coeficiente estático de fricción | ASTM D1894 | | 0,16 - 0,18 |
| Coeficiente dinámico de fricción | ASTM D1894 | | 0,13 - 0,15 |
| Resistividad volumétrica | ASTM D257 | Ohm*cm | - |
| Temperatura de servicio | | ºC | -200 / +260 |

### Características principales

- Mayor resistencia a la compresión (fluencia en frío muy baja) y baja permeabilidad.

### Uso habitual

- Aplicaciones dinámicas que exigen alta resistencia a la compresión y a los productos químicos (juntas y cojinetes de maquinaria para la industria alimentaria).

Los datos indicados son valores medios obtenidos mediante ensayos estadísticos periódicos, conforme a la norma DIN EN 15860. Se facilitan solo a título informativo y no son vinculantes salvo acuerdo expreso en el contrato de compraventa.

**ACP MATERIALS S.L.**
Pol. Ind. del Mediterraneo
C/ Jaime I, Naves 10-11-14
46560 **MASSALFASAR** - VALENCIA - **ESPAÑA**

**Tel.:** +34 96 140 05 56
**Fax:** +34 96 141 70 65
**Mail:** info@acpmaterials.es

ISO 9001
BUREAU VERITAS Certification
Nº ES116772-1