



# Ficha técnica

C/ Llull, 48-52 – 08005 – Barcelona – Telf: 93 300 34 13 – Fax: 93 309 63 43 – e-mail: [general@coestan.com](mailto:general@coestan.com)

## PTFE + FIBRA DE VIDRIO

### Propiedades

|                                                                |            |                      |                  |
|----------------------------------------------------------------|------------|----------------------|------------------|
| Densidad                                                       | ASTM D4884 | g/cm <sup>3</sup>    | 2,230 - 2,260    |
| Temperatura de servicio                                        |            | C°                   | -200/ +260       |
| Resistencia a la tracción                                      | ASTM D4894 | MPa                  | ≥ 13             |
| Elongación                                                     | ASTM D4894 | %                    | ≥ 180            |
| Dureza                                                         | ASTM D2240 | Shore D              | ≥ 60             |
| Deformación bajo carga (14N/ mm², 24 h a 23° C.)               | ASTM D621  | %                    | 9-11             |
| Deformación permanente (después de 24 hrs. Relajación a 23° C) | ASTM D621  | %                    | 5,0 - 6,5        |
| Coeficiente de expansión térmica lineal                        | ASTM D696  | 10 <sup>-5</sup> /°C |                  |
| de 25 a 100° C                                                 |            |                      | 7,7 - 11,20      |
| de 25 a 150° C                                                 |            |                      | 8,5 - 11,60      |
| de 25 a 200° C                                                 |            |                      | 9,5 - 12,6       |
| de 25 a 250° C                                                 |            |                      | 11,5 - 15,1      |
| Coeficiente estático de fricción                               | ASTM D1894 |                      | 0,17 - 0,19      |
| Coeficiente dinámico de fricción                               | ASTM D1894 |                      | 0,15 - 0,17      |
| Resistencia volumétrica                                        | ASTM D257  | Ohm cm               | 10 <sup>15</sup> |



Approved ( FDA, US Food and Drug Administration, Department of Health and Human Services; Code of Federal Regulations 21 CFR—Section 177.1550 (a)(1) and (b) - Perfluorocarbon Resins.