



## FICHA TECNICA

### 1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

|  |                                       |  |
|--|---------------------------------------|--|
| <b>ACCESORIOS PARA UNION POR FUSION A TOPE CON TUBERÍA DE POLIETILENO PE100 (4710) Y PE80 (2708)</b>           | <b>NORMAS NACIONALES RELACIONADAS</b> | <b>NORMAS INTERNACIONALES RELACIONADAS</b> |
| <b>APLICACIONES Y USOS</b>   |                                       |  |
| Se utilizan para empalmar tuberías de polietileno en redes para conducción de gas; tales como: tapones y tees. | NTC 1746<br>NTC 3409                  | ASTM D2513<br>ASTM D3261                   |

### 2. ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

| Serie IPS        |                  |                         |                |                                       |
|------------------|------------------|-------------------------|----------------|---------------------------------------|
| Diámetro nominal | Diámetro externo | Tolerancia del diámetro | Espesor mínimo | Tolerancia (+ 20% del espesor mínimo) |
| pulg             | mm               | mm ±                    | mm             | mm +                                  |
| 3                | 88,9             | 0,203                   | 8,08           | 1,616                                 |
| 4                | 114              | 0,229                   | 10,39          | 2,078                                 |

### MATERIA PRIMA

- Este tipo de accesorios se fabrican mediante proceso de inyección.
- Compuesto de Polietileno de Media densidad clasificado como (PE 2708 / PE 80), Color: Amarillo.
- Compuesto de Polietileno de Alta densidad clasificado como (PE4710/ PE 100), Color: naranja.
- El Polietileno debe ser Clase E (según NTC 2935)
- Las materias primas seleccionadas para la fabricación de los tubos, son de proveedores de resinas certificadas y reconocidas.

### 3. PRESENTACION DE SUMINISTRO

- Los accesorios son etiquetados y empacados en cajas de cartón debidamente identificadas.

Última revisión: abril de 2016