

ULTRATP-DREN DOBLE CAPA SN4

NORMATIVA UNE 53994:2012

ESTRUCTURA

Sección circular y doble pared, interior lisa y exterior corrugada. Configuración que le confiere al tubo un comportamiento totalmente flexible, a la vez que una rigidez transversal adecuada.

CLASIFICACIÓN

- **Tipo C2:** Tubería de sección circular con pared exterior corrugada e interior lisa
- **Drenaje Especial (Serie ED):** Rigidez anular **dos** veces superior a la correspondiente a la serie Normal, ND.
- **Sistema de distribución de perforaciones**
 - **Rollos. Totalmente perforados (sistema TP):** Uniformemente distribuidas en todo el perímetro de la sección transversal.
 - **Barras. Semiperforadas (sistema SP):** Perforaciones uniformemente distribuidas en distribuidas en un arco de 240°C.

MARCAJE: Ultratp-Dren PE Ø C2 E

- **Ultratp-Dren :** Referencia de Tupersa
- **PE:** Polietileno Ø: Diámetro nominal o Exterior
- **C2:** Tubo circular (Doble Capa)
- **ED:** Rigidez Circunferencial SN-4



ULTRATP-DREN DOBLE CAPA SN4

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROPIEDADES FISICO QUÍMICAS

| | | | | |
|--|--|--|--|---------------------------------------|
| MATERIA PRIMA | Polietileno | Densidad | ISO 1183 (Temperatura 23°C) | Densidad \geq 910 Kg/m ³ |
| | | Índice de Fluidez | ISO 1133 (Parámetros de Prueba 2.16 Kg/190°C) | 0.2 g/10 min a 2.5 g/10 mín. |
| | Aditivo, colorante, Protector de Rayos UV | Excelente solidez a la Luz Exento de Metales pesados y halógenos | | |
| PROIEDADES MECÁNICAS | Rigidez anular | UNE-EN ISO 9969 (Medida de la fuerza de la compresión con deformación del 3%) | SN4 (\geq 4 Kn/M ²) | |
| | Resistencia la impacto | UNE EN 744 Temperatura 0°C | TIR \leq 10 % | |
| COLOR | | NEGRO u otros colores, conforme especificaciones del cliente | | |
| TEMPERATURA DE TRABAJO | | Desde -15°C, hasta +90°C | | |
| APLICACIONES | | | | |
| <p>Drenaje para carreteras, vías de ferrocarril, canales, muros de contención, instalaciones deportivas, agricultura, etc.</p> <p>Enterramiento normal entre 0.8 y 2.5 metros. Especialmente recomendable para enterramientos que necesiten profundidades superiores a 4 metros.</p> | | | | |

ULTRATP-DREN DOBLE CAPA SN4

OTRAS PROPIEDADES

Totalmente flexible

Buena rigidez transversal

Excelente Resistencia a agresiones químicas

Excelente resistencia a la compresión y al impacto

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

ROLLOS

| TIPO | 63TP | 110TP | 125TP | 160TP | 200TP |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Rollo | Rollo | Rollo | Rollo | Rollo |
| Diámetros Exterior | 63 | 110 | 125 | 160 | 200 |
| Tolerancia | +1.2 | +2 | +2,3 | +2.9 | +3.6 |
| Diámetro Interior Mínimo corrugación | 47 | 90 | 102 | 135 | 163 |
| Nº de perforaciones por corrugación | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Nº de corrugaciones por metro lineal | 130 | 91 | 81 | 63 | 50 |
| Nº de perforaciones por metro lineal | 390 | 273 | 243 | 189 | 150 |
| Superficie media de un perforación (cm2) | 0.200 | 0.225 | 0.225 | 0.225 | 0.300 |
| Total Superficie Perforada (cm2 / m lineal) | 78 | 61 | 54 | 43 | 45 |

BARRAS

| TIPO | 110SP | 125SP | 160SP | 200SP |
|--|-------|-------|-------|-------|
| | Barra | Barra | Barra | Barra |
| Diámetros Exterior | 110 | 125 | 160 | 200 |
| Tolerancia | +2 | +2,3 | +2.9 | +3.6 |
| Diámetro Interior Mínimo corrugación | 90 | 102 | 135 | 163 |
| Nº de perforaciones por corrugación | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Nº de corrugaciones por metro lineal | 91 | 81 | 63 | 50 |
| Nº de perforaciones por metro lineal | 182 | 162 | 126 | 100 |
| Superficie media de un perforación (cm2) | 0.225 | 0.225 | 0.225 | 0.300 |
| Total Superficie Perforada (cm2 / m lineal) | 41 | 36 | 28 | 30 |