

# 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. Semi perforadas-Parcialmente perforadas (sistema DP):** Perforaciones uniformemente distribuidas en un arco de 240ºC.

**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 FÍSICO QUÍMICAS***

<b>MATERIA PRIMA</b>	<b>Polietileno</b>	Densidad	ISO 1183 (Temperatura 23°C)	Densidad >= 910 Kg/m <sup>3</sup>						
		Índice de Fluidez	ISO 1133 (Parámetros de Prueba 2.16 Kg/190°C)	0.2 g/10 min a 2.5 g/10 mÍn.						
	<b>Aditivo, colorante</b>	Exento de Metales pesados y halógenos								
<b>PROPIEDADES MECÁNICAS</b>	<b>Rigidez anular</b>	UNE-EN ISO 9969 (Medida de la fuerza de la compresión con deformación del 3%)	SN4 (>=4 Kn/M <sup>2</sup> )							
	<b>Resistencia al impacto</b>	UNE EN 744 Temperatura 0°C	TIR≤10 %							
<b>COLOR</b>	NEGRO u otros colores, conforme especificaciones del cliente									
<b>TEMPERATURA DE TRABAJO</b>	Desde -15°C, hasta +90°C									
<b>APLICACIONES</b>										
Drenaje para carreteras, vías de ferrocarril, canales, muros de contención, instalaciones deportivas, agricultura, etc.										

# 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	90TP	110TP	125TP	160TP	200TP
	Rollo	Rollo	Rollo	Rollo	Rollo	Rollo
Diámetros Exterior	63	90	110	125	160	200
Tolerancia	+1.2	+1.7	+2	+2,3	+2.9	+3.6
Diámetro Interior Mínimo corrugación	47	74	90	102	135	163
Nº de perforaciones por metro lineal	390	183	270	474	354	258
Superficie media de un perforación (cm <sup>2</sup> )	0.200	0.2000	0.225	0.215	0.265	0.265
Total Superficie Perforada (cm <sup>2</sup> / m lineal)	78	36	60	101	93	68

### BARRAS

TIPO	90SP	110SP	125SP	160SP	200SP
	Barra	Barra	Barra	Barra	Barra
Diámetros Exterior	90	110	125	160	200
Tolerancia	+1.7	+2	+2,3	+2.9	+3.6
Diámetro Interior Mínimo corrugación	74	90	102	135	163
Nº de perforaciones por metro lineal	91	135	237	177	129
Superficie media de un perforación (cm <sup>2</sup> )	0.200	0.225	0.215	0.265	0.265
Total Superficie Perforada (cm <sup>2</sup> / m lineal)	18	30	50	46	34