

# 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 23ºC)	Densidad >= 910 Kg/m3						
		Índice de Fluidez	ISO 1133 (Parámetros de Prueba 2.16 Kg/ 190ºC)	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 0ºC		TIR≤10 %						
<b>COLOR</b>	NEGRO u otros colores, conforme especificaciones del cliente									
<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	<b>63TP</b>	<b>90TP</b>	<b>110TP</b>	<b>125TP</b>	<b>160TP</b>	<b>200TP</b>
	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	<b>90SP</b>	<b>110SP</b>	<b>125SP</b>	<b>160SP</b>	<b>200SP</b>
	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