

FILTROS Y TUBERÍAS PROFESIONALES DE PVC PARA SONDEOS



+ CAUDAL

- El porcentaje de área abierta es el factor que más influye en la eficacia de un filtro.
- La gran superficie abierta del filtro Hidroplús proporciona una alta permeabilidad produciendo caudales extraordinarios.
- La elección del ranurado adecuado a cada terreno evitará la entrada de partículas en el sondeo.
- La combinación de unas ranuras adaptadas al terreno y una gran superficie abierta consigue que el agua discurra hacia el interior del sondeo lentamente (baja velocidad de flujo) sin producir arrastres.
- Mantener el sondeo limpio ayudará a conservar y evitar el deterioro del equipo de bombeo y del propio sondeo, alargando la vida del mismo sin perder capacidad de aportación de agua.

Hidroplús ofrece una amplia gama de filtros y tuberías en distintos diámetros y secciones de ranurado en PVC de la más alta calidad. Un esmerado proceso productivo y la utilización de las materias primas de máxima calidad aseguran resultados satisfactorios en su uso para la construcción de sondeos.

EL TUBO Y FILTRO HIDROPLÚS:

RESISTE

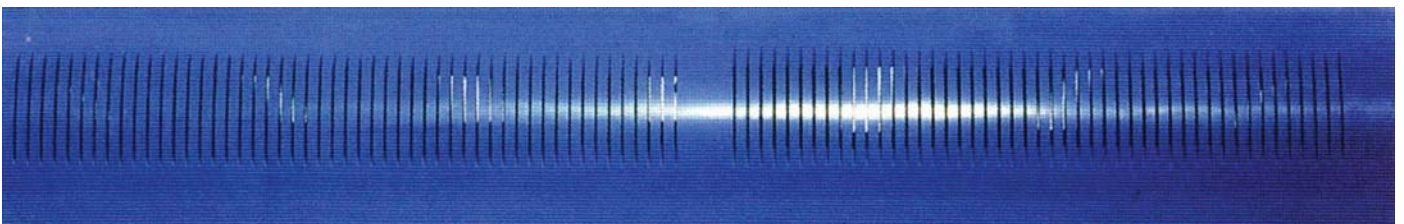
La corrosión de aguas subterráneas agresivas, productos utilizados en la regeneración de sondeos, agua de mar, sales, etc.

EVITA

Incrustaciones interiores que en el caso de la tubería de acero van mermando la capacidad del sondeo.

AYUDA

Las tareas de manipulación y transporte para la construcción de sondeos, gracias a su menor peso (muy inferior al de la tubería de acero).



APLICACIONES

- Investigación acuíferos.
- Drenaje.
- Explotación de pozos de agua potable.
- Explotación de pozos de riego.
- Rebaje de nivel freático.
- Recuperación de sondeos perdidos por corrosión.



El filtro Hidroplús combina resistencia mecánica y un alto porcentaje de área abierta, proporcionando una gran capacidad de permeabilidad.

DATOS TÉCNICOS

Diámetro ext./int. (mm)	Espesor (mm)	Peso Kg/mt	Resistencia compresión Kp/cm ²
33 x 24	4,7	0,5	450
43 x 30	6	0,8	480
48 x 34	6,8	0,9	480
63 x 53,6	4,7	1,2	40,45
75 x 63,8	5,6	1,8	40,55
90 x 76,6	6,7	2,46	40,15
110 x 96,8	6,6	3,2	17
125 x 110,2	7,4	3,8	18,26
140 x 123,4	8,3	5	18,25
160 x 141	9,5	6	18,35
180 x 166,2	6,9	5,3	4,29
180 x 158,6	10,7	7	18,42
200 x 184,6	7,7	6,5	4,35
200 x 176,2	11,9	8,5	18,48
250 x 230,8	9,6	9,6	4
250 x 220,4	14,8	13	18,16
315 x 290,8	12,1	16,1	4,3
400 x 369	15,3	26,1	4,3



TABLA CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EXIGENCIAS NORMATIVAS

Características	Uni.	UNE 53112	CEN 155 WI 019
Densidad	Kg/m ³	1350 a 1460	1350 a 1460
Temperatura de reblandecimiento VICAT	°C	>79	>80
Absorción de agua	gr/m ²	50	-
Comportamiento al calor	%	>5	>5
Resistencia al impacto			
A 0°C fallos	%	>5	>5
A 20°C fallos	%	>5	>5
Resistencia a la tracción Mpa	>49	-	-
Alargamiento en rotura	%	>80	-
Resistencia a la presión interna			Dn Dn
A 20°C durante 1 h.	Mpa	4,2 Pn	<90 <90
A 20°C durante 100 h.	Mpa	3,5 Pn	4,2Pn 3,35Pn
A 20°C durante 1000 h.	Mpa	1,0 Pn	3,5Pn 2,80Pn
Grado de gelificación 15°30'	-	-	1,25Pn 1,0Pn
Tensión tangencial S _s	Mpa	10	-
Módulo elástico a corto plazo Mpa	3.000	-	-

PERMEABILIDAD

Caudal en m³/h por m de filtro instalado (V=3cm/seg)

