

Ficha Técnica

PRODUCTO: COLECTORES MODULARES PPSU

Nºref: TCPFAC03

Foto del producto



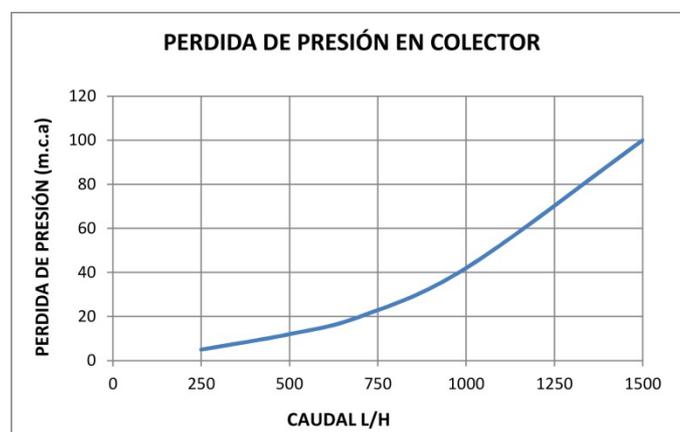
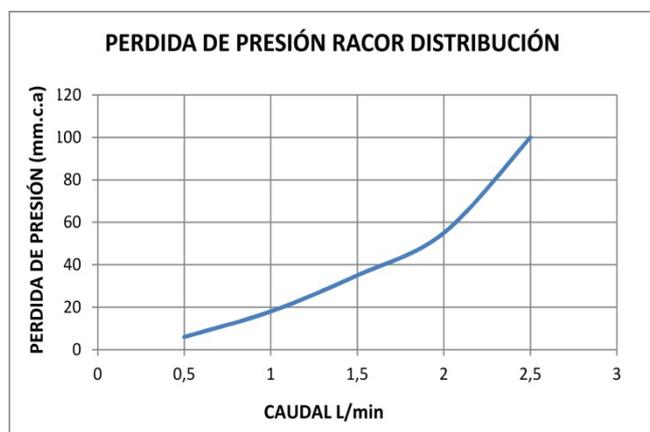
Descripción

- Sistema de Módulos de colector diseñado para instalaciones de fontanería y radiadores.
- Unión fácil y rápida entre módulos mediante clips

Características Técnicas

PPSU			
Densidad	ISO1183	g/m ³	1,29
Temperatura de Servicio		°C	-30 A +100
Temperatura máxima en periodos breves		°C	200
Esfuerzo en el punto de fluencia	ISO 527	MPa	70
Elongación a la rotura	ISO 527	%	>60
Resistencia a la rotura	ISO 179/leU	Kj/m ²	No rompe
Módulo de elasticidad a la tensión	ISO 527	MPa	2300
Temperatura de distorsión térmica Método A	ISO 75	°C	207
Coefficiente de expansión lineal térmica	DIN 53752	1/K 10-5	5,6
Dureza Rockwell	ISO 2039-2	-	M80
Absorción de agua a 23°C	ISO 62	%	1,1
Absorción de la humedad a 23°C, 50% HR	ISO 62	%	0,37
Resistencia a la tracción	ISO 527	MPa	76
Resistencia a la compresión (Rp 0,2)	ISO 604	MPa	35
Elongación a la rotura	ISO 527	MPa	30

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	Unidades/valores	Método de ensayo
Densidad relativa	1,30	ASTM D792
Índice de fluidez (MFR)	14 a 20 g/10 min	ASTM D1238
Estabilidad de forma	0,70 %	ASTM D955
Absorción del agua (24 hr)	0,37 %	ASTM D570



Muy importante

- **Contacto con sustancias que contienen disolventes**

Evitar el contacto directo del sistema de agua fría y caliente con disolventes o materiales de construcción que los contengan (pinturas, sprays, espumas expansivas, pegamentos, etc.)

Nota: No se deben utilizar sustancias químicas y pegamentos líquidos (p.e. Loctite) y otros adhesivos, así como espumas expansivas.

Bajo circunstancias desfavorables, sustancias químicas agresivas pueden causar daños en el plástico.

El sistema no requiere el uso de sustancias químicas o lubricantes adicionales durante la instalación.

- **Temperatura de instalación**

La temperatura de instalaciones para los sistemas no debe de estar por debajo de los -10°C.

- **Protecciones anti heladas**

Cuando se utiliza el sistema para redes de agua fría y caliente que requieren protección contra heladas, recomendamos el uso de glicol de etileno (para proteger de posibles heladas).

- **Estanqueidad**

El montaje de uniones roscadas tiene que cumplir la norma DIN 30 660. Recomendamos el uso de PTFE/Teflón para sellar las uniones.

Sistema certificado según Aenor

Nº certificado: 001/5795 y 001/6951