



Aplicación: Fontanería y Calefacción Instalaciones Empotradas

Accesorios Uponor Q&E Plásticos (PPSU)

Accesorio Uponor Quick & Easy Master PPSU

Descripción del producto

Accesorios plásticos Uponor Q&E para instalaciones empotradas. El sistema de unión Uponor Q&E es una técnica patentada y diseñada exclusivamente para las tuberías Uponor PEX.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Material: Polifenilsulfona (PPSU) RADEL R-5100 NT15.

Normativa: El sistema Uponor Q&E cumple la norma UNE EN ISO 15875. Certificado AENOR de producto N° 001/003691.

Propiedades generales

Propiedad	Valor	Unidad	Norma
Densidad	1.30	Kg/dm ³	ISO 1183A
Absorción agua	0.37	% (24h)	ISO 62
Índice fluidez	5	17g/10min	ASTMD1238

Propiedades mecánicas

Propiedad	Valor	Unidad	Norma
Tensión fluencia a tracción	70	MPa	ISO 527
Módulo de tracción	2.3	GPa	ISO 527
Elongación de rotura	60-120	%	ISO 527
Resistencia a la flexión	91	MPa	ISO178
Módulo de flexión	2.4	GPa	ISO 178
Impacto Izod	690	J/m	ASTM D256
Impacto de tensión a 40°C	400	KJ/m ²	ASTM D 1822

Resistencia a la presión 110°C:

- 220 kg/cm² a las 10 horas de trabajo continuo.
- 40 kg/cm² a las 100.000 horas (11,4 años) de trabajo continuo (ISO 9080).

Resistencia al agua: la PPSU no se ve afectada por la hidrólisis: no reacciona químicamente con el agua.

Resistencia química: excelente resistencia a los minerales ácidos, alcaloides y soluciones salinas. La resistencia a los detergentes y a los aceites hidrocarbonatos es buena, incluso a temperaturas elevadas bajo moderados niveles de presión. Los compuestos orgánicos, excepto las cetonas, no afectan seriamente a la PPSU. Deben ser evitados: ésteres (ej. etilacetato), acetona, metileno clorado, tricloroetileno, ciclohexano, tetracloroetileno, toluenos, sileno y benceno.

Propiedades químicas

Propiedad	Valor	Unidad	Norma
Temperatura deflexión a 1.8 MPa	207	° C	ISO 174
Coef. lineal de expansión térmica	56	ppm/° C	ASTM D 696
Temperatura transición vítrea	220	° C	

Propiedades eléctricas

Propiedad	Valor	Unidad	ASTM
Resistencia dieléctrica (3.2 mm)	15	KV/mm	D 149
Resistencia dieléctrica(0.02 mm)	> 200		
Volumen de resistividad	9.10 ¹⁵	Ohmios-cm	D 257
Constante dieléctrica a 60 Hz	3.44		D 150

Principales Ventajas

- Baja rugosidad interna: alta resistencia a la calcificación y muy bajas pérdidas de carga.
- Inalterable al cloro del agua.
- Apto para usos industriales.
- No presenta problemas de corrosión galvánica ni oxidación.
- Resistente a los materiales de construcción.
- Amplio rango de temperatura de trabajo, de -100 a 149°C.
- 42 veces mejor aislante que el latón y 1477 que el cobre.
- 7 veces más ligero que el latón y el cobre.
- Ningún aporte de óxido metálico al agua.
- Unión duradera, rápida y rentable.



Aplicación: Fontanería y Calefacción Instalaciones Empotradas

DIMENSIONES Y PRESENTACIÓN

Uponor Q&E Codo Plástico (PPSU)

CÓDIGO	Dimensión	Uds. /caja	Palet Uds.-cajas
1008679	16x16	100	10.000-100
1008680	20x20	40	4.000-100
1008681	25x25	25	2.500-100
1001245	32x32	15	1.500-100
1008683	40x40	10	1.000-100
1042859	50x50	5	500-100
1042858	63x63	3	300-100

Uponor Q&E Te Plástica (PPSU)

CÓDIGO	Dimensión	Uds. /caja	Palet Uds.-cajas
1008684	16x16x16	70	7.000-100
1008685	20x20x20	35	3.500-100
1008686	25x25x25	25	2.500-100
1001250	32x32x32	10	1.000-100
1008688	40x40x40	10	500-50
1042861	50x50x50	3	300-100
1042860	63x63x63	2	200-100

Uponor Q&E Manguito Unión Plástico (PPSU)

CÓDIGO	Dimensión	Uds. /caja	Palet Uds.-cajas
1008669	16x16	100	10.000-100
1008932	20x20	80	8.000-100
1008671	25x25	50	5.000-100
1001235	32x32	20	2.000-100
1008673	40x40	10	1.000-100
1042866	50x50	10	1000-100
1042865	63x63	5	500-100

Uponor Q&E Manguito Unión Plástico (PPSU)

CÓDIGO	Dimensión	Uds. /caja	Palet Uds.-cajas
1008674	20x16	100	10.000-100
1008675	25x16	40	4.000-100
1008676	25x20		
1001240	32x25	20	2.000-100
1008678	40x32	10	1.000-100
1042879	50x32	10	1000-100
1042867	50x40	10	1000-100
1042878	63x40	5	500-100
1042877	63x50	5	500-100

Uponor Q&E Te reducida Plástica (PPSU)

CÓDIGO	Dimensión	Uds. /caja	Palet Uds.-cajas
1008710	16x20x16	40	4.000-100
1008700	20x16x16		
1008689	20x16x20		
1008697	20x20x16		
1008711	20x25x20	25	2.500-100
1008702	25x16x16		
1008699	25x16x20		
1008690	25x16x25		
1008701	25x20x16		
1008703	25x20x20	15	1.500-100
1008691	25x20x25		
1001420	25x25x20		
1008712	25x32x25		
1001422	32x20x25		
1001424	32x20x32		
1008704	32x25x20		
1001426	32x25x25		
1001428	32x25x32		
1008707	40x20x32		
1008694	40x20x40		
1008708	40x25x32		
1008695	40x25x40		
1008709	40x32x32		
1008696	40x32x40	4	400-100
1042876	50x25x40		
1042864	50x25x50		
1042863	50x32x50	4	400-100
1042875	50x40x50		
1042876	50x25x40		
1042862	50x40x40		
1042871	63x25x50	2	200-100
1042869	63x40x40		
1042868	63x50x50		
1042873	63x25x63		
1042870	63x32x63		
1042872	63x40x63		
1042874	63x50x63		



Aplicación: Fontanería y Calefacción Instalaciones Empotradas

Uponor Q&E Racor Fijo Hembra (PPSU)

CÓDIGO	Dimensión	Uds. /caja	Palet Uds.-cajas
1042329	16x1/2"	80	8.000-100
1042330	20x1/2"	60	6.000-100
1042331	20x3/4"	50	5.000-100
1042332	25x3/4"	40	4.000-100
1042333	25x1"	35	3.500-100

Uponor Q&E Te Salida Hembra (PPSU)

CÓDIGO	Dimensión	Uds. /caja	Palet Uds.-cajas
1042338	16x1/2"	50	5.000-100
1042339	20x1/2"	40	4.000-100
1042340	20x3/4"	25	2.500-100
1042341	25x3/4"	20	2.000-100

Uponor Q&E Codo Terminal (PPSU)

CÓDIGO	Dimensión	Uds. /caja	Palet Uds.-cajas
1042334	16x1/2"	50	5.000-100
1042335	20x1/2"	50	5.000-100
1042336	20x3/4"	40	4.000-100
1042337	25x3/4"	35	3.500-100

Uponor Q&E Codo Base Fijación cuello largo (PPSU)

CÓDIGO	Dimensión	Uds. /caja	Palet Uds.-cajas
1042344	16x1/2"	35	3.500-100
1042345	20x1/2"	30	3.000-100

Uponor Q&E Codo Base Fijación cuello corto (PPSU)

CÓDIGO	Dimensión	Uds. /caja	Palet Uds.-cajas
1042342	16x1/2"	40	4.000-100
1042343	20x1/2"	30	3.000-100

Uponor Q&E Racor Tuerca Móvil (PPSU)

CÓDIGO	Dimensión	Uds. /caja	Palet Uds.-cajas
1038021	16x1/2"	50	5.000-100
1038022	20x1/2"	40	4.000-100
1038023	20x3/4"	30	3.000-100
1038024	25x3/4"	25	2.500-100
1038025	25x1"	25	2.500-100

Uponor Q&E Codo Tuerca Móvil (PPSU)

CÓDIGO	Dimensión	Uds. /caja	Palet Uds.-cajas
1038037	16x1/2"	40	4.000-100
1038038	20x1/2"	35	3.500-100
1038039	20x3/4"	25	2.500-100
1038040	25x3/4"	20	2.000-100

Uponor Q&E Racor Fijo Macho (PPSU)

CÓDIGO	Dimensión	Uds. /caja	Palet Uds.-cajas
1008661	16x1/2"	100	10.000-100
1008662	20x1/2"	90	9.000-100
1008663	20x3/4"	70	7.000-100
1008664	25x3/4"	50	5.000-100
1008665	25x1"	40	4.000-100

Uponor Q&E Codo Fijo Macho (PPSU)

CÓDIGO	Dimensión	Uds. /caja	Palet Uds.-cajas
1008666	16x1/2"	80	8.000-100
1008667	20x1/2"	60	6.000-100
1008668	20x3/4"	40	4.000-100

Uponor Q&E Colector de Techo (PPSU)

CÓDIGO	Dimensión	Uds. /caja	Palet Uds.-cajas
1008722	20/20x16x16	15	1.500-100
1008723	20/20x16x16x16	15	1.500-100
1008724	25/20x16x16	15	1.500-100
1008725	25/20x16x16x16	15	1.500-100

Uponor Q&E Colector Cónico Roscado (PPSU)

CÓDIGO	Dimensión	Uds. /caja	Palet Uds.-cajas
1008714	3/4"x16 x16x16	15	1.500-100
1008716	3/4"x20x16x16	15	1.500-100
1008715	3/4"x16x16x16x16	15	1.500-100
1008717	3/4"x20x16x16x16	15	1.500-100

Uponor Q&E Colector Cónico (PPSU)

CÓDIGO	Dimensión	Uds. /caja	Palet Uds.-cajas
1008720	25/20x16x16	15	1.500-100
1008721	25/20x16x16x16	15	1.500-100
1008718	25/16x16x16	15	1.500-100
1008719	25/16x16x16x16	15	1.500-100