

ACCESORIOS

KLIMAPRESS PPSU

KLIMAPRESS PPSU es una gama de accesorios de prensar producidos en polifenilsulfona - PPSU, el polímero que dentro de la familia de las sulfonas presenta mejores rendimientos.

PPSU tiene excelentes características como: alta resistencia al impacto, alta resistencia química, excelente resistencia a la oxidación, bajo peso y baja rugosidad, proporcionando alta durabilidad y rendimiento duradero de los materiales que integra.

Los casquillos de compresión, fabricados en acero inoxidable, tienen unos orificios de inspección para verificar que la tubería haya sido bien insertada hasta la profundidad del accesorio antes de prensar. Cada casquillo de compresión está grabado con el diámetro y orden de producción, lo que garantiza la trazabilidad del producto.

La junta tórica de EPDM resistente a altas temperaturas y al envejecimiento está perfectamente integrada en el cuerpo del accesorio, asegurando el sellado entre el accesorio y la pared interior del tubo.

Los accesorios HELIROMA KLIMAPRESS PPSU están diseñados para su uso con tuberías multicapa HELIKLIMA y accesorios KLIMAPRESS.

Los racores de transición roscados son de dos tipos: racores macho con rosca en PPSU y racores hembra con rosca de latón según normativa 4MS.

Los accesorios KLIMAPRESS PPSU se suministran en color negro.



Certificación de los accesorios.

VENTAJAS Y CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADORAS

- Máxima fiabilidad y durabilidad;
- Alta resistencia a la corrosión y oxidación;
- 100% compatible con componentes y herramientas HELIROMA;
- Alta resistencia mecánica;
- Muy baja sensibilidad a las fisuras por tensión;
- Diseño de flujo optimizado;
- Inspección visual de la conexión y posición del tubo;
- Instalación rápida;
- Ecológico;
- Certificación.



INSTALACIÓN Y MONTAJE

CONTACTO CON SUSTANCIAS QUE CONTENGAN DISOLVENTES



CUIDADO



RESISTENCIA QUÍMICA:
GENERAL

El sistema KLIMAPRESS PPSU no debe entrar en contacto con disolventes o materiales de construcción que contengan disolventes como: pinturas; aerosoles, espumas, adhesivos. El contacto de productos químicos agresivos con este sistema puede dañar la estructura del polímero.

Nota: durante la instalación de KLIMAPRESS PPSU no es necesario utilizar ningún químico o lubricante adicional. Los selladores químicos, como el teflón líquido o los adhesivos, no se pueden utilizar con accesorios PPSU.

Escanea el código QR para acceder al listado general o contacta con el departamento técnico.

SELLADO



CUIDADO



RESISTENCIA QUÍMICA:
SELLADORES Y PEGAMENTOS

La instalación de accesorios roscados debe realizarse según DIN 30660. HELIROMA recomienda el uso de cinta de PTFE / Teflón para sellar la conexión. La cantidad de cáñamo debe ser estrictamente la necesaria para un sellado total, el uso de grandes cantidades puede dañar las roscas.

Escanea el código QR para acceder al listado de selladores y pegamentos o contacta con el departamento técnico.

SISTEMA MULTICAPA

Dimensión del Tubo (mm)	KLIMAPRESS PPSU
16x2,0	✓
20x2,0	✓
25x2,5	✓
32x3,0	✓



PRODUCTOS MULTICAPA

PRODUCTOS MULTICAPA

TUBO MULTICAPA PE-RT / AL / PE-RT - HELIKLIMA
PE-RT / AL / PE-RT + KLIMAPRESS PPSU - HELIKLIMA PPSU
PE-RT / AL / PE-RT + KLIMAPRESS - HELIKLIMA
PE-RT / AL / PE-RT + ACCESORIOS EMBRIDADOS - HELIKLIMA
TUBO MULTICAPA PE-RT / AL / PE-RT AISLADO - HELIKLIMA AISLADO

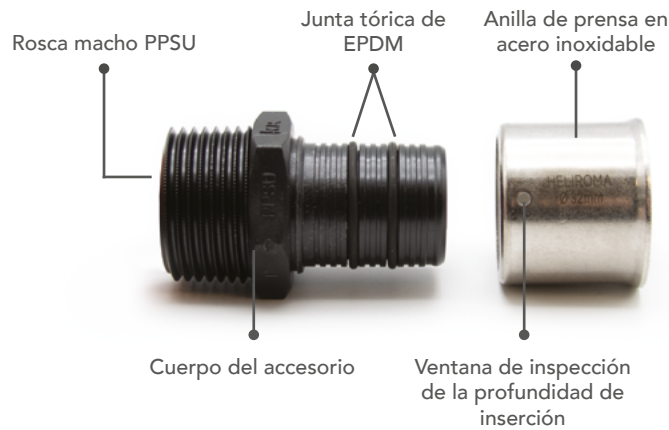
HELIROMA - Plásticos, S.A.

+ 351 234 523 373
(chamada para a rede fixa nacional)
comercial@heliroma.pt
www.heliroma.pt
Zona Industrial EN-1 / IC2 km 250,5
3850-184 Albergaria-a-Velha, Portugal



ACCESORIOS

KLIMAPRESS PPSU



REFERENCIA	ACCESORIOS	DIMENSIONES (mm)	MATERIAL	COLOR
P-K2060RD	Codo 90°	16; 20; 25; 32	PPSU	Negro
P-K2080RD	Codo Hembra	16x1/2"; 20x1/2"; 20x3/4"; 25x1/2"; 25x3/4"; 32x3/4"; 32x1"	PPSU + CW617N	Negro
P-K2090RD	Codo Macho	16x1/2"; 20x1/2"; 25x1/2"; 25x3/4"	PPSU	Negro
P-K2080RD-L	Codo Rácor Loco	16x3/4"; 20x3/4"; 25x3/4"; 25x1"; 32x1"; 32x1 1/4"	PPSU +CW617N	Negro
P-K2120RD	Codo Hembra c/ Placa	16x1/2"; 20x1/2"; 25x3/4"	PPSU + CW617N	Negro
P-K2300RD	Te Simple	16; 20; 25; 32	PPSU	Negro
P-K2310RD	Te Reducida	20x16x20; 20x16x16; 20x20x16; 25x20x20; 25x20x25; 32x20x32; 32x25x32	PPSU	Negro
P-K2320RD	Te Hembra	16x1/2"; 20x1/2"; 25x1/2"; 25x3/4"; 32x3/4"; 32x1"	PPSU + CW617N	Negro
P-K2330RD	Te Macho	16x1/2"; 20x1/2"; 25x1/2"; 25x3/4"	PPSU	Negro
P-K2000RD	Manguito	16; 20; 25; 32	PPSU	Negro
P-K2380RD	Reducción	20x16; 25x20; 32x25	PPSU	Negro
P-K2340RD	Enlace Hembra	16x1/2"; 20x1/2"; 20x3/4"; 25x1/2"; 25x3/4"; 32x3/4"; 32x1"	PPSU + CW617N	Negro
P-K3250RD	Enlace Macho	16x1/2"; 20x1/2"; 25x1/2"; 25x3/4"; 32x3/4"; 32x1"	PPSU	Negro
P-K2340RD-L	Enlace Hembra c/ Rácor Loco	16x3/4"; 20x3/4"; 25x3/4"; 25x1"; 32x1"; 32x1 1/4"	PPSU + CW617N	Negro

RD: corresponde a la referencia de diámetro.

ACCESORIOS ROSCADOS



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MECÁNICAS

PARÁMETERO	VALOR	NORMA
DENSIDAD	1,3	ASTM D792
MFI	14-20 g/10min	ASTM D1238
RESISTENCIA A LA TENSION	2370 MPa	ISO 527
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO	76,4 MPa	ISO 527
MÓDULO DE FLEXIÓN	2340 MPa	ISO 178
RESISTENCIA A LA TENSION DE IMPACTO	399 KJ/m²	ASTM D1822
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	0,35 W/m K	ASTM C177
RUGOSIDAD	0,004 mm	ISO 5436
CLASE DE REACCIÓN AL FUEGO	B2	DIN 4102

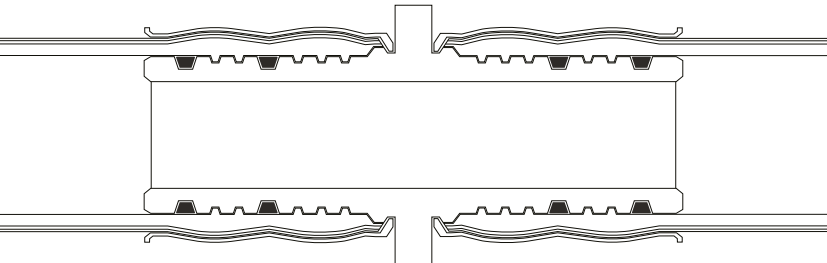
APLICACIONES

APLICACIÓN	TEMPERATURA DE TRABAJO (°C)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (bar)	KLIMAPRESS PPSU
Calefacción por agua – circuito cerrado	0-80	10	✓
Agua fría y caliente	0-70	10	✓
Agua ultra pura	0-40	10	✓
Agua de enfriamiento sin anticongelante	0-70	10	✓
Agua de enfriamiento con anticongelante	-10-40	10	✓
Agua fría	0-20	10	✓
Agua para uso industrial	0-40	10	✓
Agua de lluvia - pH> 6	0-40	10	✓
Agua salina	0-70	10	✓
Gases inertes	40	10	✓

Nota 1: las aplicaciones no mencionadas en la ficha técnica requieren consulta con el Departamento Técnico de HELIROMA.

Nota 2: si se superan las temperaturas máximas de funcionamiento permanente, el sistema multicapa HELIROMA no se puede conectar directamente a este tipo de sistema. Debe asegurarse que en todas las situaciones no se excedan los límites máximos de uso del sistema.

PERFIL DE PRENSA U



HERRAMIENTAS



MAQUINA PARA PRENSAR



MORDAZA U



ESCARIADOR

NORMAS Y REGLAMENTOS APLICABLES

EN ISO 21003
Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios.

EN 10226-1
Roscas de tuberías para uniones con estanquidad en la rosca. Parte 1: Roscas exteriores cónicas y roscas interiores cilíndricas. Dimensiones, tolerancias y designación.

EN ISO 228-1
Roscas de tuberías para uniones sin estanquidad en la rosca. Parte 1: Medidas, tolerancias y designación.

DIN 30 660
Materiales de sellado para juntas roscadas metálicas en instalaciones de agua potable - productos de estanquidad no endurecibles para uniones roscadas en instalaciones domésticas.