

MAY\_2021\_REV\_06

## ACCESORIOS AIS PPSU MM

Los accesorios AIS PPSU press-fitting MM son apropiados para conectar tubos multicapa PE-RT/Al/PE-RT empleados en aplicaciones con agua fría y caliente, y en calefacción. Son adecuados para instalaciones en el interior de edificios y para estar en contacto con agua potable.

## PROPIEDADES DE LA PPSU

PROPIEDADES MECÁNICAS	
Módulo elástico (MPa)	2.340
Alargamiento en el punto de rotura (%)	60
Módulo de flexión (MPa)	2.410
PROPIEDADES TÉRMICAS	
Temperatura de transición vítrea (°C)	220
Conductividad térmica (W/m·K)	0,35
Coefficiente de dilatación térmica lineal (cm/cm·°C)	$5,6 \times 10^{-5}$



## PROPIEDADES DEL SISTEMA MULTICAPA

El sistema AIS Multicapa formado por tubería multicapa PE-RT/Al/PE-RT y accesorio AIS PPSU press-fitting MM tiene las siguientes propiedades:

PROPIEDADES MECÁNICAS	
Máxima presión de operación (bar)	10
PROPIEDADES TÉRMICAS	
Máxima temperatura de operación (°C)	95°C

## VENTAJAS DE LOS ACCESORIOS AIS PPSU MM

- Resistencia de la materia prima (PPSU) a elevadas temperaturas (> 200°C)
- Elevada resistencia a la corrosión y a las incrustaciones
- Válido para diferentes tipos de mordaza: U, TH, H y RFz
- Ventana de inspección en el porta-casquillo
- Total estanquidad: triple junta tórica
- Perfil patentado anti arrastre de junta tórica



## EXPOSICIÓN A RAYOS UV

- Los accesorios AIS PPSU MM deben protegerse de la acción directa de los rayos UV

## CONTACTO CON SUSTANCIAS QUÍMICAS

Bajo determinadas circunstancias, algunos productos químicos agresivos presentes en el medio de trabajo podrían dañar el material PPSU. Dichos productos químicos suelen estar presentes en:

- Espumas de aislamiento: especialmente basadas en PU, metacrilato, isocianato y acrilato
- Aerosoles para detección de fugas
- Grasas
- Sellantes químicos y adhesivos
- Pinturas

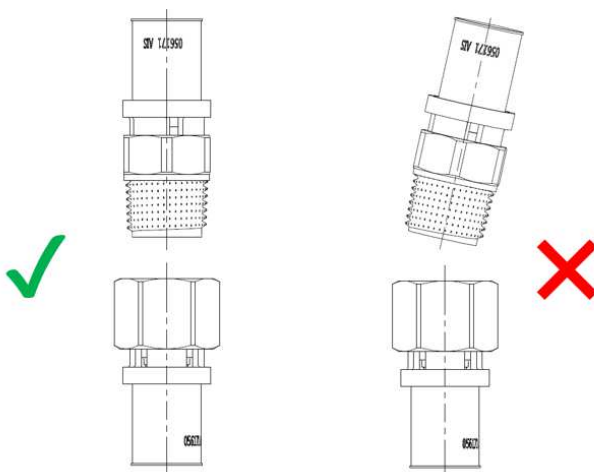
Se debe evitar el contacto directo de los accesorios AIS PPSU MM con este tipo de productos químicos. Los sistemas AIS PPSU MM no requieren el uso de productos químicos o lubricantes durante la instalación.

Para más información, no dude en ponerse en contacto con nuestro departamento técnico ([sophorte.tecnico@multitubo.es](mailto:sophorte.tecnico@multitubo.es)).

## INSTRUCCIONES INSTALACIÓN ACCESORIOS ROSCADOS AIS PPSU MM

Los accesorios roscados AIS PPSU MM se deben instalar de acuerdo con las siguientes instrucciones:

- El esfuerzo máximo de torsión para las roscas 1/2", 3/4" y 1" es de **15 Nm**
- Se recomienda utilizar cinta 100% **PTFE** como sellante para la unión roscada
- Se recomienda dejar libre el primer hilo de la rosca, para facilitar el montaje
- Los espesores de cinta de PTFE recomendados son:
  - 0,076mm – 0,1mm para roscas de 1/2"
  - 0,1mm – 0,2mm para roscas de 3/4" y 1"
- La rosca plástica macho debe ser posicionada de forma que su eje de simetría esté alineado con el eje de simetría de la rosca hembra, para evitar daños en los hilos de la rosca macho:



- Si se desenrosca el accesorio es necesario volver a aplicar la cinta de PTFE
- Sellantes aptos/no aptos para el uso con accesorios roscados AIS PPSU MM:

APTOS	NO APTOS
Cintas PTFE de acuerdo con norma UNE-EN 751-3/AC:1997 Loctite 5061, 5331 PTFE en hilo Fermit Weicon DF 175 RectorSeal T Plus 2 Tangit Uni-Lock	Ever Seal Thread 483 Loctite 518, 542, 55, 577 Pegamento de caucho 1300, 2141, 847 Rector Seal 5 Rite-Lok Select Unyte

**NOTA:** Para la utilización de cualquier otro sellante que no esté recogido en la tabla anterior se ruega consultar previamente con nuestro departamento técnico ([sopORTE.tecnico@multitubo.es](mailto:sopORTE.tecnico@multitubo.es)).