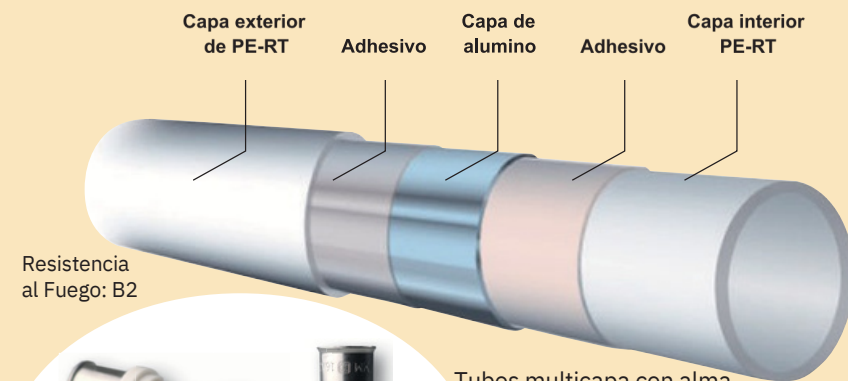


TUBERÍA MULTICAPA FLEXIBLE PERT/AL/PERT PARA AGUA HELADA PRESENTACIÓN EN ROLLOS

Temperatura de servicio continua
-10°C a 70°C
Max 95°C
Presión de trabajo 145 PSI

Ø mm	16	20	2	32
Ø pulgadas	1/2"	3/4"		1 1/4"



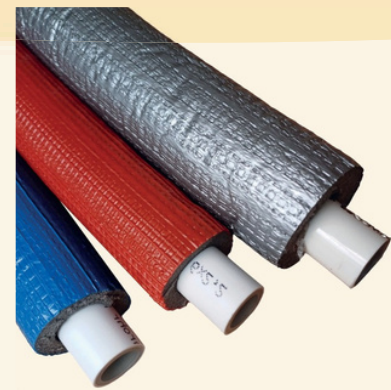
Resistencia al Fuego: B2



Accesorios Plásticos PPSU

Tubos multicapa con alma de aluminio soldada a tope, compuestos por capas. Los tubos multicapa con alma de aluminio se distinguen de los tubos totalmente plásticos por su mayor resistencia a la temperatura y presión, así como por su estabilidad dimensional y facilidad de instalación.

OPCIÓN PREAISLADA



Certificaciones:



ORIGEN EUROPEO



APLICACIONES

- Conducción Agua Helada en HVAC y agua caliente hasta 70 °C

AISLAMIENTO

Poliuretano espumado con Coraza. Espesores: 13 y 26 mm



Máquina Press tipo U

CONTÁCTENOS:

www.jocodallc.com
latamsales@jocodallc.com
jocodallc@gmail.com
+1 786 6370185
Miami - USA



TUBERÍA Y ACCESORIOS POLIPROPILENO PPRCT



PP-RCT MENOR ESPESOR - MAYOR CAUDAL

Una nueva generación de material que, gracias a su estructura, las tuberías y accesorios se pueden producir con una mayor capacidad hidráulica o con una mayor resistencia a la compresión. Esto significa que, para la misma aplicación, si las tuberías se fabrican con paredes más delgadas, tendrá una mayor capacidad de flujo con un diámetro exterior constante. Adicionalmente, la tubería de PP-RCT puede estar sujeta a presiones más altas que las tuberías de PP-R anteriores, con el mismo diámetro exterior y el mismo espesor de pared.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Reduce el espesor de pared para cargas de presión dadas
- Gracias a la reducción del espesor de la pared, el caudal es hasta un 17% mayor
- Reducción de la expansión térmica lineal con tubos tricapa con fi bra
- Buena resistencia a los productos químicos

- Resistente a la intemperie
- Accesorios inyectados no segmentados

RANGO

- Diámetros desde 20mm (1/2") hasta 500mm (20")

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Aplicaciones industriales, p.ej., medios agresivos, electrólisis
- Ingeniería de procesos e instalaciones
- Procesamiento de agua
- Líneas de aire comprimido
- Construcción naval
- Centros de control de agua de refrigeración y calefacción
- Redes de agua fría y condensado en HVAC

PRESIONES

- PN10,16,20 Y 25

TEMPERATURA

- Hasta 95°C

TECNOLOGÍAS DE UNIÓN



Fusión Socket



Transición Rosca



Fusión a Tope



Transición Brida



Electrofusión



Derivación Silleta

ESTANDARES/APROBACIONES



ORIGEN EUROPEO



AISLAMIENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO DE CELDAS CERRADAS CON CORAZA

Aislante termoelastomérico de celdas cerradas, flexible para interiores o exteriores

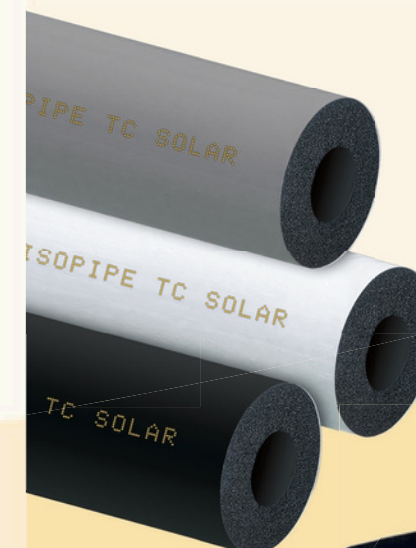
PROPIEDADES

- Barrera al vapor: $\mu > 10.000$
- Conductividad Térmica: 0,035 W/ mK La coraza es una membrana polimérica de protección externa que ofrece una protección mecánica y resistencia a la radiación de los rayos UV y a los agentes atmosféricos
- Presentación en tubo o en lámina con espesores desde 6 mm (1/4") hasta 50 mm (2") La coraza incrementa su barrera al vapor
- Comportamiento al fuego: Clase A en 1350
- Resistencia B-s2-d0 EN 13501
- Antimicrobiano ASTM 2180 Temperatura de Trabajo: -50°C hasta 110°C Aislamiento acústico



APLICACIONES

- HVAC
- Calefacción
- Plomería
- Refrigeración
- Energía solar
- Vapor



ESTANDARES / APROBACIONES



ORIGEN EUROPEO



Suministramos la mejor
Tecnología Europea
en tubería para el sector
HVAC en Latinoamérica

SISTEMA PREAISLADO
POLIPROPILENO FIBRA
DE VIDRIO
MULTILAYER POLYPROPYLENE
PREINSULATED SYSTEM

TUBERÍA MULTICAPA
FLEXIBLE PEX /AL /PEX
PARA REFRIGERANTES HASTA 550 PSI
MULTILAYER AIR CONDITIONING
PIPE UP TO 550PSI

VÁLVULA BALANCEADORA
DE CAUDAL
CIRCUIT SETTER VALVE

TUBERÍA Y ACCESORIOS
POLIPROPILENO PP-RCT
PP-RCT POLYPROPYLENE PIPE

AISLAMIENTO TÉRMICO
ELASTOMÉRICO DE CELDAS
CERRADAS CON CORAZA
FLEXIBLE ELASTOMERIC FOAM
INSULATION WITH COVER

TUBERÍA MULTICAPA FLEXIBLE
PERT/AL/PERT PARA AGUA HELADA
MULTILAYER PERT/AL/PERT PIPE
FOR COLD WATER

SISTEMAS DE TUBERÍA PREAISLADA POLIPROPILENO FIBRA DE VIDRIO PPRCT / PUR / PVC-M TECNOLOGÍAS DE UNIÓN



APLICACIONES

- Distritos Térmicos
- Data Center
- Redes Aire Acondicionado Internos - Externos - Enterrados

VENTAJAS

- Gama completa de tamaños: Tuberías de 20 mm (1/2") hasta 315 mm (12")
- Variedad de aplicaciones: Presiones PN 10 (145 psi), PN 16 (232 psi), PN 20 (290 psi)
 - Eficiencia calórica: Cero condensaciones según estándar: EN 253: Características del aislamiento de poliuretano de celdas cerradas
- Alta especificación para incendios: Certificación resistencia al fuego B-S2-d0
- Alta especificación: Cumplimiento ASHRAE 901, espesor de pared del aislamiento
- Sin químicos nocivos (Plomo): EN 1329: Certificación coraza PVC-M (modificado)
- Para instalaciones exteriores e interiores: Certificación de resistencia UV
- Exigencia máxima: Certificación de prueba de aislamiento Glycol -10°C, 385 psi
- Impermeable: Certificación barrera al oxígeno EN ISO 17455
- Estanqueidad completa: Certificación a prueba de agua de las conexiones
- Cero mantenimiento
- Certificación de edificación LEED: Cumple con ASHRAE 90.1-2010/2013

CERTIFICADOS CON LA MAS ALTA EXIGENCIA



ORIGEN EUROPEO



SISTEMAS DE TUBERÍA PREAISLADA POLIPROPILENO FIBRA DE VIDRIO PPRCT / PUR / PVC-M

DATOS TÉCNICOS DEL SISTEMA

Temperatura ambiente	De -40 °C a +80 °C
Temperatura límite de fluido	De -10 °C a +100 °C
Coefficiente de expansión lineal del sistema PPR / PUR / M-PVC	=0,016 mm/m K
Clasificación europea para productos de construcción según EN 13501-1	B-s2, d0
Certificación de barrera al oxígeno (KIWA) según EN ISO 17455	1,34mg O2/m² x día a 80°C

1. TUBO DE SERVICIO | Datos técnicos de la tubería de conducción multicapa (GF)

DESCRIPCIÓN	VALOR	NORMA
Polipropileno multicapa	PP-R & PP-RCT	EN 15874, EN 21003, DIN 8077-78
Conductividad térmica	0,17 [W/m-K]	ISO 3146
Conductividad térmica	0,24 [W/m-K]	EN 8497
Longitud de tubería	4m/5,8m/11,6m	
Módulo de elasticidad	900-1200 [N/mm²]	ISO 527
Resistencia a tracción	38 [N/mm²]	ISO 527-2
Resistencia a la ruptura	> 430 [%]	ISO 527-2
Coefficiente de expansión lineal	0,030 [mm/mK]	DIN

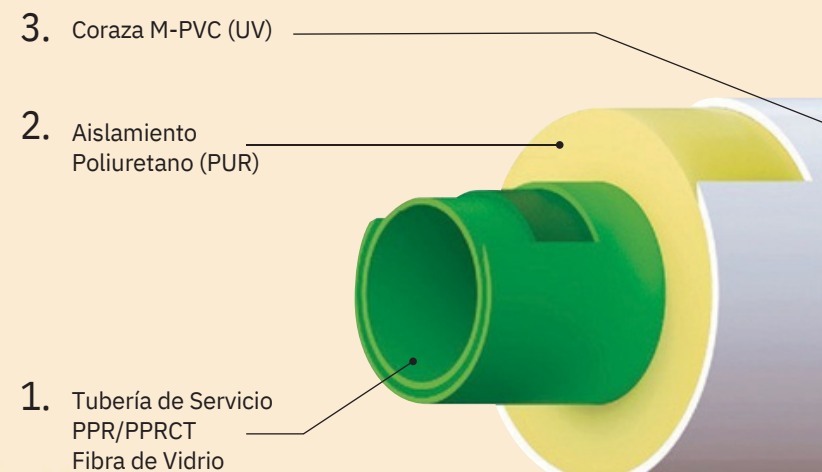
2. AISLAMIENTO | Datos técnicos de la espuma aislante

PROPIEDADES DE LA ESPUMA RÍGIDA PUR	VALOR	NORMAS
Conductividad térmica del aislamiento	0,028 [W/m K]	EN 15632, EN 253
Densidad	>60 [Kg/m³]	EN 253 EN 8497 EN
Celda cerrada	>94%	15632-1, EN 489 - -
Absorción de agua	< 10 [%] Vol	-
Resistencia al cizallamiento	>0,12 [N/mm²]	
Resistencia al cizallamiento tangencial	> 0,20 [N/mm²]	
Resistencia a la compresión	> 0,3 [N/mm²]	
10% deformación		

3. CORAZA UV | Datos técnicos de la chaqueta

DESCRIPCIÓN	VALOR	NORMAS
Cloruro de polivinilo modificado	M-P. V.C	EN 1401, EN 1329
Conductividad térmica del revestimiento de la tubería	0.23 [W/m K]	EN 8497
Módulo de elasticidad	3000 [N/mm²]	-
Densidad	1,43 [g/cm³]	ISO 527-2
Coefficiente de expansión lineal	0,06 [mm/m K]	-

A partir del 01/01/2015, los tubos de M-PVC producidos no contienen plomo (sin Pb). Los estabilizadores orgánicos (OBS) o los estabilizadores de calcio/zinc (Ca/Zn) sustituyeron a los estabilizadores de plomo, ya que sus componentes están clasificados como respetuosos con el medio ambiente y no están en la lista de materiales que deben eliminarse de la normativa "REACH"



CIRCUIT SETTER VÁLVULA BALANCEADORA DE CAUDAL AJUSTABLE

AJUSTE DE ORIFICIO VARIABLE MULTIVUELTA (1/2" a 2")

La válvula balanceadora de caudal es una válvula de doble regulación, de orificio variable para equilibrar sistemas de calefacción y refrigeración a base de agua. El balanceo realizado garantiza la distribución requerida del caudal en elevadores individuales y unidades terminales. Las aplicaciones son típicamente sistemas centrales de calefacción o refrigeración, así como unidades fancoil en edificios de varios pisos y rascacielos.



Este modelo está disponible en válvulas desde 1/2" a 2", fabricadas en latón resistente a la pérdida de zinc (DZR conexión roscada). Para los tamaños de válvula de 2 1/2" a 12" se recomienda la gama de válvulas MFB, conexión bridada.

VENTAJAS

- Gama de productos de 1/2" a 2", para sistemas de calefacción y refrigeración
- Funciones de medición, preajuste y aislamiento, todo en una sola unidad
- Diseño compacto para instalaciones en espacios reducidos
- La dirección del flujo es irrelevante para la instalación de la válvula
- El preajuste es rápido y sencillo con una llave Bristol
- El ajuste de la escala es preciso y fácil de leer
- El cierre del flujo se realiza simplemente con la manija de un cuarto de vuelta
- No hay cambios en el preajuste cuando se cierra y se vuelve a abrir
- La válvula de drenaje se puede girar 360° para facilitar el mantenimiento

TAMAÑO [pulgadas]	RANGOS DE FLUJO IDEALES [gpm]	
	Mín. (Ajuste 0)	Máx. (ajuste 9.9)
1/2"	0.05	3.50
3/4"	0.08	9.05
1"	0.24	14.53
1 1/4"	1.25	26.18
1 1/2"	1.80	44.94
2"	3.79	66.46

MATERIAL	
Cuerpo	Latón DZR (Resistente a la pérdida de Zinc) Presión máxima: 400 psi (27,6 Bar) Máxima temperatura: 120°C (248°F)
Bola y aguja	Latón DZR Cw60Zn, cromado
Manija	Poliamida con fibra de vidrio
O'ring	EPDM
Empaque	PTFE
Sello puerto de prueba	EPDM

ORIGEN EUROPEO



TUBERÍA MULTICAPA FLEXIBLE PEX /AL /PEX PARA REFRIGERANTES HASTA 550 PSI (PRESENTACIÓN EN ROLLOS)



Estándar / Normas ASTM F1281 ICC-ES LC1035 USA

ACCESORIOS



Adaptador roscado Unión Adaptador cobre

Ø Cu	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
Ø mm	09-12	12-16	16-20	18-25	20-25	26-32



CARACTERÍSTICAS

- Rugosidad: 0,7um (3 veces menor al cobre)
- Diseñado para el aire acondicionado tipo Mini Split
- Aplicable a los refrigerantes populares: R-12, R-11, R22, R410A, R404A, R134A, R407A, R407C, R32 etc.
- Temperatura de trabajo = - 40°C a 60°C
- Presión de Trabajo = 3.8 MPA (551 psi)
- Aplicaciones: Conducción refrigerante en minisplit hasta 550 psi



Opción preaislada Polietileno espumado Espesores de 13 y 19 mm



No requiere soldaduras

Certificación USA

