

FICHA TÉCNICA

TUBERÍA PRE-AISLADA PPR-CT 2025

BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidad
C022.01303



TUBERIAS PRE-AISLADAS

PP-R



Aislamiento

Los sistemas de Tubería Aquafusion Pre-Aislada, están aislados con espuma de Poliuretano expandido y cumplen con los requerimientos funcionales de la EN 253, Esta espuma es Homogénea, con una medida de tamaño de celda menor de 0.5mm

* TUBERIA INTERNA:	Polipropileno
* TUBERIA EXTERNA:	Protección externa de P.V.C
* AISLAMIENTO:	Poliuretano

Referencia	85530
Tubo Interno	
Ø Ext	20mm
Ø Int	14.4mm
Espesor de Pared	2,8 mm
Presión de Trabajo	232 PSI
Presión de Rotura	1.200 PSI
Ø Ext Protección PVC	3"
Espesor Aislamiento	
Tubo Int P.P - P.V.C Ext.	29.5mm
Longitud tubería	4m

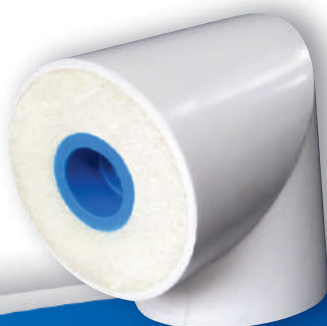


Aislamiento: Poliuretano

Densidad del Poliuretano	2.5 lbs /ft 3 o 40 Kgs /m3	ASTM D1622 -98
Celda Cerrada	90% - 95%	ASTM D6226-98
Conductividad Termica	0.026 (W/(m-k))	ASTM- C518-98
Resistencia Termica	0.701 (K.m²/W)	ASTM-C177-13
Rango de Temperatura	210 °F Max - 50 °F Min Densidad del Poliuretano	
Estabilidad Dimensional	158 °F Max - 50°F Min a 72 Horas	

Sistema de Union

termofusion



TUBERIAS PRE-AISLADAS

PP-R



Aislamiento

Los sistemas de Tubería Aquafusion Pre-Aislada, están aislados con espuma de Poliuretano expandido y cumplen con los requerimientos funcionales de la EN 253, Esta espuma es Homogénea, con una medida de tamaño de celda menor de 0.5mm

* TUBERIA INTERNA:	Polipropileno
* TUBERIA EXTERNA:	Protección externa de P.V.C
* AISLAMIENTO:	Poliuretano

Referencia	85530
Tubo Interno	
Ø Ext	25mm
Ø Int	18 mm
Espesor de Pared	3,5 mm
Presión de Trabajo	232 PSI
Presión de Rotura	1.200 PSI
Ø Ext Protección PVC	3"
Espesor Aislamiento	
Tubo Int P.P - P.V.C Ext.	27mm
Longitud tubería	4m



Aislamiento: Poliuretano

Densidad del Poliuretano	2.5 lbs /ft 3 o 40 Kgs /m3	ASTM D1622 -98
Celda Cerrada	90% - 95%	ASTM D6226-98
Conductividad Termica	0.026 (W/(m-k))	ASTM- C518-98
Resistencia Termica	0.701 (K.m²/W)	ASTM-C177-13
Rango de Temperatura	210 °F Max - 50 °F Min Densidad del Poliuretano	
Estabilidad Dimensional	158 °F Max - 50°F Min a 72 Horas	

Sistema de Unión

termofusion



TUBERIAS PRE-AISLADAS

PP-RCT



Aislamiento

Los sistemas de Tubería Aquafusion Pre-Aislada, están aislados con espuma de Poliuretano expandido y cumplen con los requerimientos funcionales de la EN 253, Esta espuma es Homogénea, con una medida de tamaño de celda menor de 0.5mm

* TUBERIA INTERNA:	Polipropileno
* TUBERIA EXTERNA:	Protección externa de P.V.C
* AISLAMIENTO:	Poliuretano

Referencia	85530
Tubo Interno	
Ø Ext	32mm
Ø Int	26 mm
Espesor de Pared	3 mm
Presión de Trabajo	182 PSI
Presión de Rotura	800 PSI
Ø Ext Protección PVC	3"
Espesor Aislamiento	
Tubo Int P.P - P.V.C Ext.	23.5mm
Longitud tubería	4m



Aislamiento: Poliuretano

Densidad del Poliuretano	2.5 lbs /ft 3 o 40 Kgs /m3	ASTM D1622 -98
Celda Cerrada	90% - 95%	ASTM D6226-98
Conductividad Termica	0.026 (W/(m-k))	ASTM- C518-98
Resistencia Termica	0.701 (K.m²/W)	ASTM-C177-13
Rango de Temperatura	210 °F Max - 50 °F Min Densidad del Poliuretano	
Estabilidad Dimensional	158 ° F Max - 50°F Min a 72 Horas	



Sistema de Union

termofusion



TUBERIAS PRE-AISLADAS

PP-RCT



Aislamiento

Los sistemas de Tubería Aquafusion Pre-Aislada, están aislados con espuma de Poliuretano expandido y cumplen con los requerimientos funcionales de la EN 253, Esta espuma es Homogénea, con una medida de tamaño de celda menor de 0.5mm

* TUBERIA INTERNA:	Polipropileno
* TUBERIA EXTERNA:	Protección externa de P.V.C
* AISLAMIENTO:	Poliuretano

Referencia	85530
Tubo Interno	
Ø Ext	40mm
Ø Int	32.6 mm
Espesor de Pared	3.7 mm
Presión de Trabajo	182 PSI
Presión de Rotura	800 PSI
Ø Ext Protección PVC	4"
Espesor Aislamiento	
Tubo Int P.P - P.V.C Ext.	34.5mm
Longitud tubería	4m



Aislamiento: Poliuretano

Densidad del Poliuretano	2.5 lbs /ft 3 o 40 Kgs /m3	ASTM D1622 -98
Celda Cerrada	90% - 95%	ASTM D6226-98
Conductividad Termica	0.026 (W/(m-k))	ASTM- C518-98
Resistencia Termica	0.701 (K.m²/W)	ASTM-C177-13
Rango de Temperatura	210 °F Max - 50 °F Min Densidad del Poliuretano	
Estabilidad Dimensional	158 °F Max - 50°F Min a 72 Horas	

Sistema de Union

termofusion



TUBERIAS PRE-AISLADAS

PP-RCT



Aislamiento

Los sistemas de Tubería Aquafusion Pre-Aislada, están aislados con espuma de Poliuretano expandido y cumplen con los requerimientos funcionales de la EN 253, Esta espuma es Homogénea, con una medida de tamaño de celda menor de 0.5mm

* TUBERIA INTERNA:	Polipropileno
* TUBERIA EXTERNA:	Protección externa de P.V.C
* AISLAMIENTO:	Poliuretano

Referencia	85530
Tubo Interno	
Ø Ext	50mm
Ø Int	40.8 mm
Espesor de Pared	4.6 mm
Presión de Trabajo	182 PSI
Presión de Rotura	800 PSI
Ø Ext Protección PVC	4"
Espesor Aislamiento	
Tubo Int P.P - P.V.C Ext.	29.5 mm
Longitud tubería	4m



Aislamiento: Poliuretano

Densidad del Poliuretano	2.5 lbs /ft 3 o 40 Kgs /m3	ASTM D1622 -98
Celda Cerrada	90% - 95%	ASTM D6226-98
Conductividad Termica	0.026 (W/(m-k))	ASTM- C518-98
Resistencia Termica	0.701 (K.m²/W)	ASTM-C177-13
Rango de Temperatura	210 °F Max - 50 °F Min Densidad del Poliuretano	
Estabilidad Dimensional	158 °F Max - 50°F Min a 72 Horas	

Sistema de Union

termofusion



TUBERIAS PRE-AISLADAS

PP-RCT



Aislamiento

Los sistemas de Tubería Aquafusion Pre-Aislada, están aislados con espuma de Poliuretano expandido y cumplen con los requerimientos funcionales de la EN 253, Esta espuma es Homogénea, con una medida de tamaño de celda menor de 0.5mm

* TUBERIA INTERNA:	Polipropileno
* TUBERIA EXTERNA:	Protección externa de P.V.C
* AISLAMIENTO:	Poliuretano

Referencia	85530
Tubo Interno	
Ø Ext	63mm
Ø Int	51.4mm
Espesor de Pared	5,8 mm
Presión de Trabajo	182 PSI
Presión de Rotura	800 PSI
Ø Ext Protección PVC	6"
Espesor Aislamiento	
Tubo Int P.P - P.V.C Ext.	50mm
Longitud tubería	4m



Aislamiento: Poliuretano

Densidad del Poliuretano	2.5 lbs /ft 3 o 40 Kgs /m3	ASTM D1622 -98
Celda Cerrada	90% - 95%	ASTM D6226-98
Conductividad Termica	0.026 (W/(m-k))	ASTM- C518-98
Resistencia Termica	0.701 (K.m²/W)	ASTM-C177-13
Rango de Temperatura	210 °F Max - 50 °F Min Densidad del Poliuretano	
Estabilidad Dimensional	158 ° F Max - 50°F Min a 72 Horas	



Sistema de Union

termofusion



TUBERIAS PRE-AISLADAS

PP-RCT



Aislamiento

Los sistemas de Tubería Aquafusion Pre-Aislada, están aislados con espuma de Poliuretano expandido y cumplen con los requerimientos funcionales de la EN 253, Esta espuma es Homogénea, con una medida de tamaño de celda menor de 0.5mm

* TUBERIA INTERNA:	Polipropileno
* TUBERIA EXTERNA:	Protección externa de P.V.C
* AISLAMIENTO:	Poliuretano

Referencia	85535
Tubo Interno	
Ø Ext	75mm
Ø Int	61.2mm
Espesor de Pared	6.9mm
Presión de trabajo	232 P.S.I
Presión de Rotura	1.200 PSI
Ø Ext Protección PVC	6"
Espesor Aislamiento	
Tubo Int P.P - P.V.C Ext.	44mm
Longitud tubería	4m

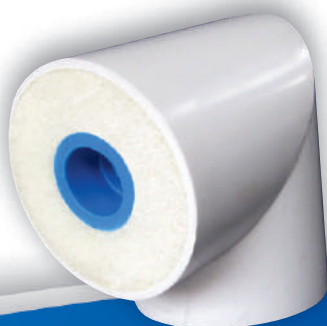


Aislamiento: Poliuretano

Densidad del Poliuretano	2.5 lbs /ft 3 o 40 Kgs /m3	ASTM D1622 -98
Celda Cerrada	90% - 95%	ASTM D6226-98
Conductividad Termica	0.026 (W/(m-k))	ASTM- C518-98
Resistencia Termica	0.701 (K.m²/W)	ASTM-C177-13
Rango de Temperatura	210 °F Max - 50 °F Min Densidad del Poliuretano	
Estabilidad Dimensional	158 °F Max - 50°F Min a 72 Horas	

Sistema de Union

termofusion



TUBERIAS PRE-AISLADAS

PP-RCT



Aislamiento

Los sistemas de Tubería Aquafusion Pre-Aislada, están aislados con espuma de Poliuretano expandido y cumplen con los requerimientos funcionales de la EN 253, Esta espuma es Homogénea, con una medida de tamaño de celda menor de 0.5mm

* TUBERIA INTERNA:	Polipropileno
* TUBERIA EXTERNA:	Protección externa de P.V.C
* AISLAMIENTO:	Poliuretano

Referencia	85540
Tubo Interno	
Ø Ext	90mm
Ø Int	73.6mm
Espesor de Pared	8.2mm
Presión de Trabajo	182 P.S.I
Presión de Rotura	800 PSI
Ø Ext Protección PVC	6"
Espesor Aislamiento	
Tubo Int P.P - P.V.C Ext.	36.5mm
Longitud tubería	4m



Aislamiento: Poliuretano

Densidad del Poliuretano	2.5 lbs /ft 3 o 40 Kgs /m3	ASTM D1622 -98
Celda Cerrada	90% - 95%	ASTM D6226-98
Conductividad Termica	0.026 (W/(m-k))	ASTM- C518-98
Resistencia Termica	0.701 (K.m²/W)	ASTM-C177-13
Rango de Temperatura	210 °F Max - 50 °F Min Densidad del Poliuretano	
Estabilidad Dimensional	158 °F Max - 50°F Min a 72 Horas	



Sistema de Union

termofusion



TUBERIAS PRE-AISLADAS

PP-RCT



Aislamiento

Los sistemas de Tubería Aquafusion Pre-Aislada, están aislados con espuma de Poliuretano expandido y cumplen con los requerimientos funcionales de la EN 253, Esta espuma es Homogénea, con una medida de tamaño de celda menor de 0.5mm

* TUBERIA INTERNA:	Polipropileno
* TUBERIA EXTERNA:	Protección externa de P.V.C
* AISLAMIENTO:	Poliuretano

Referencia	85545
Tubo Interno	
Ø Ext	110mm
Ø Int	90mm
Espesor de Pared	10
Presión de Trabajo	182 P.S.I
Presión de Rotura	1.200 PSI
Ø Ext Protección PVC	8"
Espesor Aislamiento	
Tubo Int P.P - P.V.C Ext.	50.7mm
Longitud tubería	4m



Aislamiento: Poliuretano

Densidad del Poliuretano	2.5 lbs /ft 3 o 40 Kgs /m3	ASTM D1622 -98
Celda Cerrada	90% - 95%	ASTM D6226-98
Conductividad Termica	0.026 (W/(m-k))	ASTM- C518-98
Resistencia Termica	0.701 (K.m²/W)	ASTM-C177-13
Rango de Temperatura	210 °F Max - 50 °F Min Densidad del Poliuretano	
Estabilidad Dimensional	158 °F Max - 50°F Min a 72 Horas	

Sistema de Union

termofusion



TUBERIAS PRE-AISLADAS

PP-RCT



Aislamiento

Los sistemas de Tubería Aquafusion Pre-Aislada, están aislados con espuma de Poliuretano expandido y cumplen con los requerimientos funcionales de la EN 253, Esta espuma es Homogénea, con una medida de tamaño de celda menor de 0.5mm

* TUBERIA INTERNA:	Polipropileno
* TUBERIA EXTERNA:	Protección externa de P.V.C
* AISLAMIENTO:	Poliuretano

Referencia	85530
Tubo Interno	
Ø Ext	160mm
Ø Int	130.8mm
Espesor de Pared	14.6mm
Presión de Trabajo	182 PSI
Presión de Rotura	800 PSI
Ø Ext Protección PVC	10"
Espesor Aislamiento	
Tubo Int P.P - P.V.C Ext.	47.5mm
Longitud tubería	5.8m



Aislamiento: Poliuretano

Densidad del Poliuretano	2.5 lbs /ft 3 o 40 Kgs /m3	ASTM D1622 -98
Celda Cerrada	90% - 95%	ASTM D6226-98
Conductividad Termica	0.026 (W/(m-k))	ASTM- C518-98
Resistencia Termica	0.701 (K.m²/W)	ASTM-C177-13
Rango de Temperatura	210 °F Max - 50 °F Min	Densidad del Poliuretano
Estabilidad Dimensional	158 °F Max - 50°F Min a 72 Horas	



Sistema de Union

termofusion



TUBERIAS PRE-AISLADAS

PP-RCT



Aislamiento

Los sistemas de Tubería Aquafusion Pre-Aislada, están aislados con espuma de Poliuretano expandido y cumplen con los requerimientos funcionales de la EN 253, Esta espuma es Homogénea, con una medida de tamaño de celda menor de 0.5mm

* TUBERIA INTERNA:	Polipropileno
* TUBERIA EXTERNA:	Protección externa de P.V.C
* AISLAMIENTO:	Poliuretano

Referencia	85530
Tubo Interno	
Ø Ext	200mm
Ø Int	163mm
Espesor de Pared	19mm
Presión de Trabajo	182 PSI
Presión de Rotura	800 PSI
Ø Ext Protección PVC	12"
Espesor Aislamiento	
Tubo Int P.P - P.V.C Ext.	55mm
Longitud tubería	5.8m



Aislamiento: Poliuretano

Densidad del Poliuretano	2.5 lbs /ft 3 o 40 Kgs /m3	ASTM D1622 -98
Celda Cerrada	90% - 95%	ASTM D6226-98
Conductividad Termica	0.026 (W/(m-k))	ASTM- C518-98
Resistencia Termica	0.701 (K.m²/W)	ASTM-C177-13
Rango de Temperatura	210 °F Max - 50 °F Min Densidad del Poliuretano	
Estabilidad Dimensional	158 °F Max - 50°F Min a 72 Horas	



Sistema de Union

termofusion

