



FICHAS TECNICAS PP-R



Debido a la búsqueda de mejorar el sistema de conducción hidráulica que cubra todas las necesidades y mejore la calidad de vida, investigadores Alemanes desarrollaron el material idóneo, Polipropileno Copolimero Random PP-R.

El Polipropileno es un termoplástico que es formado por enlaces simples de Carbono - Carbono y Carbono - Hidrogeno, este es obtenido por la polimerización de propileno, subproducto de la refinación del petróleo; tiene estructura molecular constituida de propileno y etileno, esto le imparte transparencia, resistencia al impacto, baja cristalinidad, baja temperatura de fusión y alta flexibilidad.

Dentro de sus notables características de este avance científico y tecnológico, es la producción de tubos y conexiones que aportan gran resistencia a los impactos, a químicos corrosivos, transmisión de agua fría y caliente, alta durabilidad y además gracias a su unión por termofusión soporta altas presiones y garantiza cero fugas.

Teniendo en cuenta estos favorables beneficios y preocupados por poner al alcance de todos este avance científico y tecnológico, en México ARX BUY SELL ha desarrollado la tecnología necesaria para la incorporación de este excelente sistema hidráulico aumentando sus beneficios con una capa interior antimicrobiana y una protección exterior con filtro UV cumpliendo con los más elevados estándares de calidad.



BENEFICIOS - INSTALADOR

Mejor costo-beneficio con ahorro en tiempos de instalación y gastos extras, ya que no necesita soldadura ni pegamentos adicionales.

Cuenta con los tubos, conexiones y herramientas suficientes para cualquier tipo de instalación.

Es dimensionalmente equivalente al sistema de CPVC y cobre.

No es necesario ranurar paredes o lozas, se puede colocar en exteriores gracias a su protección contra rayos ultravioleta.

Cuenta con garantía contra defectos de fabricación.

El sistema cumple la norma NMX E 226/2 CNCP

CONSUMIDOR FINAL

Gracias a su protección antimicrobiana impide la reproducción de microorganismos.

La unión de termofusión (físico-química) evita posibles fugas.

No acumula sarro ni se oxida

Resistente a agentes detergentes y químicos para su mantenimiento.

www.arxbuysell.com.mx

ARX  **BUY[®] SELL**
S.A. DE C.V.



PROFUNDIDAD DE INSERCIÓN

DIÁMETRO DE TUBERÍA Y CONEXIÓN

PROFUNDIDAD DE INSERCIÓN EN EL DADO DEL TUBO

20 mm	12 mm
25 mm	13 mm
32 mm	14.5 mm
40 mm	16 mm
50 mm	18 mm
63 mm	24 mm

TIEMPOS DE CALENTAMIENTO

DIÁMETRO DE TUBO

TIEMPO DE CALENTAMIENTO

INTERVALO DE ACOPLE

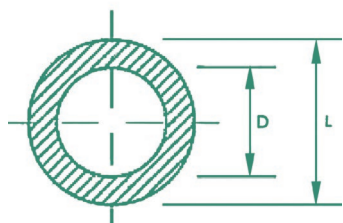
TIEMPO DE ENFRIAMIENTO

20 mm	5 Segundos	4 Segundos	2 Minutos
25 mm	7 Segundos	4 Segundos	2 Minutos
32 mm	8 Segundos	6 Segundos	4 Minutos
40 mm	12 Segundos	6 Segundos	4 Minutos
50 mm	18 Segundos	6 Segundos	4 Minutos
63 mm	24 Segundos	8 Segundos	6 Minutos

TIEMPO DE VIDA ÚTIL SEGÚN PRESIÓN Y TEMPERATURA

TEMPERATURA	PRESIÓN MAX PERMITIBLE	SERVICIO CONTINUO
20° C	24.3 Kg/cm2	1 Año
	22.7	5 Años
	22.1	10 Años
	21.5	25 Años
	20.8	50 Años
	20.2	100 Años
30° C	20.6	1 Año
	19.4	5 Años
	18.7	10 Años
	17.9	25 Años
	17.5	50 Años
	17.1	100 Años
40° C	17.4	1 Año
	16.3	5 Años
	15.9	10 Años
	15.3	25 Años
	14.7	50 Años
	14.4	100 Años
50° C	14.8	1 Año
	13.8	5 Años
	13.4	10 Años
	12.8	25 Años
	12.3	50 Años
	11.9	100 Años
60° C	12.4	1 Año
	11.6	5 Años
	11.2	10 Años
	10.6	25 Años
	10.2	50 Años
70° C	10.5	1 Año
	9.7	5 Años
	9.4	10 Años
	8.1	25 Años
	6.7	50 Años
80° C	8.8	1 Año
	7.7	5 Años
	6.3	10 Años
	5.1	25 Años
90° C	6.2	1 Año
	4.1	5 Años
	3.5	10 Años

TUBO

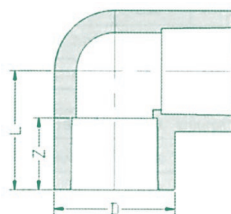


FAMILIA PP-R Termofusionable

ESPECIFICACIONES

Pulgadas	Milímetros	D	L
1/2	20	14.4	20
3/4	25	18	25
1	32	23.2	32
1 1/4	40	29	40
1 1/2	50	36.2	50
2	63	45.8	63
2 1/2	75		
3	90		
4	110		

CODO 90°

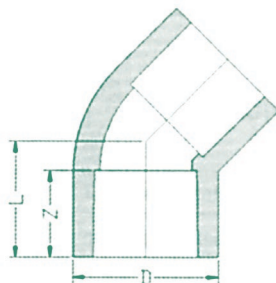


FAMILIA PP-R Termofusionable

ESPECIFICACIONES

Pulgadas	Milímetros	D	L	Z
1/2	20	27.50	35	16.5
3/4	25	34.80	39	18.5
1	32	42.20	43	20.5
1 1/4	40	52.50	48	22.5
1 1/2	50	65.30	54	25.5
2	63	83.00	62	29.5
2 1/2	75	100	72	32.5
4	110	145	100	43.5

CODO 45°

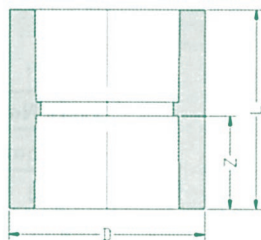


FAMILIA PP-R Termofusionable

ESPECIFICACIONES

Pulgadas	Milímetros	D	L	Z
1/2	20	27.50	21.5	16.5
3/4	25	34.80	24.5	18.5
1	32	42.20	28.5	20.5
1 1/4	40	52.50	32.5	22.5
1 1/2	50	65.30	37.5	25.5
2	63	83.00	43.5	29.5
2 1/2	75	100	48.5	32.5

COPLE

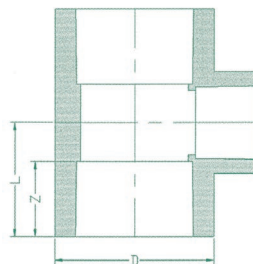


FAMILIA PP-R Termofusionable

ESPECIFICACIONES

Pulgadas	Milímetros	D	L	Z
1/2	20	27.50	35	16.5
3/4	25	34.80	39	18.5
1	32	42.20	43	20.5
1 1/4	40	52.50	48	22.5
1 1/2	50	65.30	54	25.5
2	63	83.00	62	29.5

TEE REDUCCIÓN CENTRAL

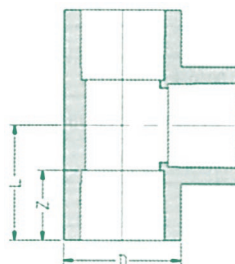


FAMILIA PP-R Termofusionable

ESPECIFICACIONES

Pulgadas	Milímetros	D	L	Z
3/4 x 1/2 x 3/4	25x20x25	34.8	30.5	18.5
1 x 1 x 1/2	32x32x20	52.5	34.5	22.5
1 x 1 x 3/4	32x32x25	52.5	36.5	22.5
1 1/4x1/2x1 1/4	40x20x40	52.5	39.5	22.5
1 1/4x3/4x1 1/4	40x25x40	65.3	37.5	25.5
1 1/4x1x1 1/4	40x32x40	65.3	39.5	25.5
1 1/2x1/2x1 1/2	50x20x20	65.3	39.5	25.5
1 1/2x3/4x1 1/2	50x25x50	65.3	47.5	25.5
1 1/2x1 x 1 1/2	50x32x50	83	41.5	29.5
1 1/2x1 1/4x1 1/2	50x40x50	83	43.5	29.5
2x1/2x2	63x20x63	83	47.5	29.5
2x3/4x2	63x25x63	83	51.5	29.5
2x1x2	63x32x63	83	56.5	29.5
2x1 1/4x2	63x40x63	42.2	32.5	20.5
2 x 1 1/2 x 2	63x50x63	42.2	34.5	20.5
2 1/2 x 2 x 2 1/2	75x50x75	42.2	34.5	20.5

TEE

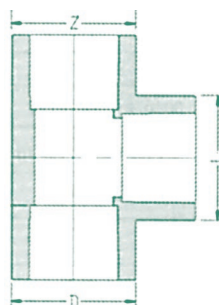


FAMILIA PP-R Termofusionable

ESPECIFICACIONES

Pulgadas	Milímetros	D	L	Z
1/2	20	27.50	32	18.5
3/4	25	34.80	38	20.5
1	32	42.20	27	16.5
1 1/4	40	52.50	44	22.5
1 1/2	50	65.30	52	25.5
2	63	83.00	63	29.5
2 1/2	75	100	72	32.5
3	90	118.8	83	36.5
4	110	145	100	43.5

TEE REDUCIDA EXTREMA

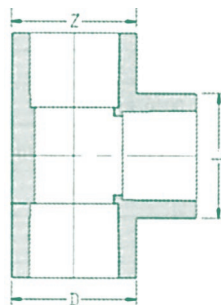


FAMILIA PP-R Termofusionable

ESPECIFICACIONES

Pulgadas	Milímetros	D	L	Z
3/4x3/4x1/2	25x25x20	34.8	34.8	27.5
3/4x1/2x1/2	25x20x20	34.8	27.5	27.5
1x1/2x1/2	32x20x20	42.2	27.5	27.5
1x1/2x1	32x20x32	42.2	27.5	42.2
1 3/4x3/4	32x25x25	42.2	34.8	34.8

TEE REDUCIDA EXTREMA Y CENTRAL

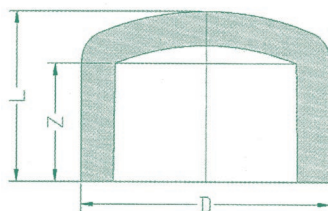


FAMILIA PP-R Termofusionable

ESPECIFICACIONES

Pulgadas	Milímetros	D	L	Z
1x3/4x1/2	32x25x20	42.2	34.8	27.5

TAPÓN

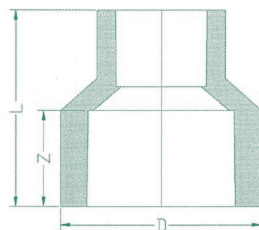


FAMILIA PP-R Termofusionable

ESPECIFICACIONES

Pulgadas	Milímetros	D	L	Z
1/2	20	15.90	12.80	18
3/4	25	22.20	17.90	24
1	32	28.60	23.00	29
1 1/4	40	34.90	28.10	35
1 1/2	50	41.30	33.20	43.3
2	63	54.00	40.00	53

REDUCCIÓN

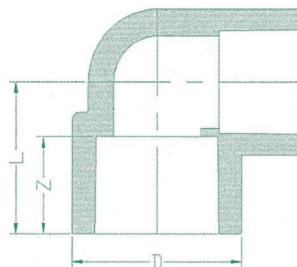


FAMILIA PP-R Termofusionable

ESPECIFICACIONES

Pulgadas	Milímetros	D	L	Z
3/4x1/2	25x20	34.80	39.00	18.5
1x1/2	32x20	42.20	41.00	20.5
1x3/4	32x25	42.20	43.00	20.5
1 1/4x1/2	40x20	52.50	45.00	22.5
1 1/4x3/4	40x25	52.50	47.00	22.5
1 1/4x1	40x32	52.50	49.00	22.5
1 1/2x1/2	50x20	65.30	47.00	28.5
1 1/2x3/4	50x32	65.30	51.00	25.5
1 1/2x1 1/4	50x45	65.30	54.00	25.5
2x1/2	63x20	83.00	47.00	25.5
2x3/4	63x25	83.00	52.00	28.5
2x1	63x32	83.00	54.00	29.5
2x1 1/4	63x40	83.00	56.00	29.5
2x1 1/2	63x50	83.00	59.00	29.5
2 1/2 x 1 1/2	75x50	100	63.00	29.5
2 1/2 x 2	75x63			
4 x 2 1/2	110x75	145.00	82.00	32.5
4 x 3	110x90	145.00	86.00	43.5

CODO REDUCIDO

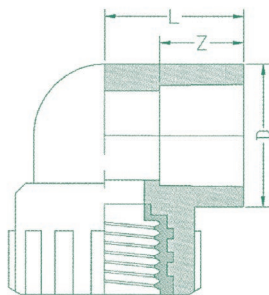


FAMILIA PP-R Termofusionable

ESPECIFICACIONES

Pulgadas	Milímetros	D	L
3/4x1/2	25x20	34.80	16.5
1x1/2	32x20	42.20	16.5
1x3/4	32x25	42.20	18.5

CODO 90° ROSCA HEMBRA

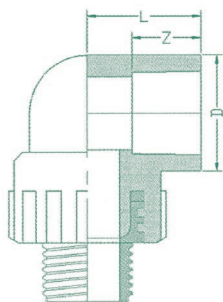


FAMILIA PP-R Termofusionable

ESPECIFICACIONES

Pulgadas	Milímetros	D	L	Z
1/2	20	27.50	35	16.5
3/4	25	34.80	39	18.5
1	32	42.20	43	20.5
1 1/4	40	52.50	48	22.5
1 1/2	50	65.30	54	25.5
2	63	83.00	62	29.5
3/4 x 1/2	25x20	34.80	32	16.5

CODO 90° ROSCA MACHO

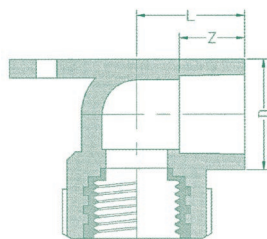


FAMILIA PP-R Termofusionable

ESPECIFICACIONES

Pulgadas	Milímetros	D	L	Z
1/2	20	27.50	27	16.5
3/4	25	34.80	32	18.5
1	32	42.20	38	20.5
1 1/4	40	52.50	44	22.5
1 1/2	50	65.30	52	25.5
2	63	83.00	63	29.5

CODO 90° OREJA HEMBRA

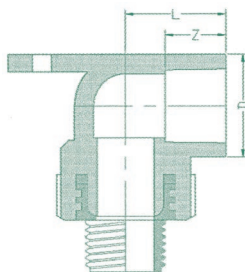


FAMILIA PP-R Termofusionable

ESPECIFICACIONES

Milímetros	ROSCA	D	L	Z
20	1/2	27.50	28	16.5
25	3/4	34.80	32	18.5
32	1	42.2	38	20.5

CODO 90° OREJA MACHO

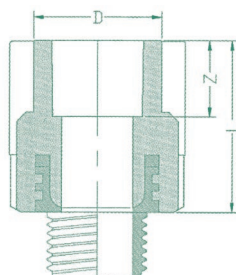


FAMILIA PP-R Termofusionable

ESPECIFICACIONES

Milímetros	ROSCA	D	L	Z
20	1/2	27.50	28	16.5
25	3/4	34.80	30	18.5
32	1	42.2	38	20.5

CONECTOR MACHO

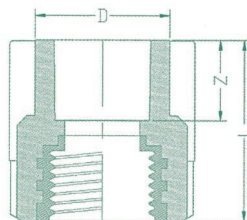


FAMILIA PP-R Termofusionable

ESPECIFICACIONES

Pulgadas	Milímetros	D	L	Z
1/2	20	27.50	41.00	16.5
3/4	25	34.80	48.00	18.5
1	32	42.20	50.00	20.5
1 1/4	40	52.50	56.00	22.5
1 1/2	50	65.30	63.00	25.5
2	63	83.00	60.00	29.5
2 1/2	75	100	63.00	32.5
1/2x3/4	20x25	27.50	43.00	16.5
3/4x1/2	25x20	34.80	50.00	18.5
1x3/4	32x25	42.20	43.00	20.5

CONECTOR HEMBRA

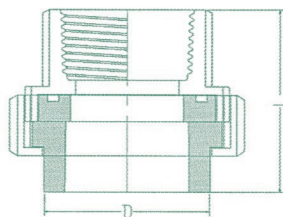


FAMILIA PP-R Termofusionable

ESPECIFICACIONES

Pulgadas	Milímetros	D	L	Z
1/2	20	27.50	43.00	16.5
3/4	25	34.80	50.00	18.5
1	32	42.20	48.00	20.5
1 1/4	40	52.50	53.00	22.5
1 1/2	50	65.30	53.00	25.5
2	63	83.00	60.00	29.5
1/2X3/4	20x25	27.50	43.00	16.5
3/4x1/2	25x20	34.80	50.00	18.5

TUERCA UNIÓN

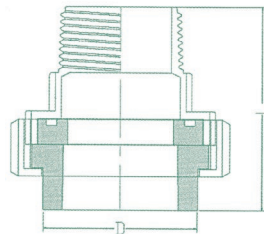


FAMILIA PP-R Termofusionable

ESPECIFICACIONES

Pulgadas	Milímetros	D	L
1/2	20X20	27.50	41.00
3/4	25x25	34.80	48.00
1	32x32	42.20	50.00
1 1/4	40x40	52.50	56.00
1 1/2	50x50	65.30	63.00

TUERCA UNIÓN MIXTA A ROSCABLE MACHO

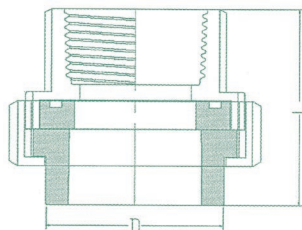


FAMILIA PP-R Termofusionable

ESPECIFICACIONES

Pulgadas	Milímetros	D	L
1/2	20	27.50	55
3/4	25	34.80	55
1	32	42.20	57

TUERCA UNIÓN MIXTA

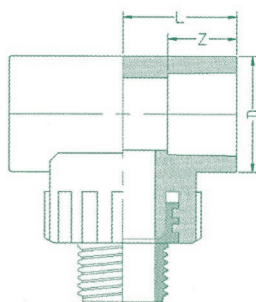


FAMILIA PP-R Termofusionable

ESPECIFICACIONES

Pulgadas	Milímetros	D	L
1/2	20	27.50	41.00
3/4	25	34.80	48.00
1	32	42.20	50.00
1 1/4	40	52.50	56.00
1 1/2	50	65.30	63.00
2	63	83.00	75.00

TEE ROSCA CENTRAL MACHO

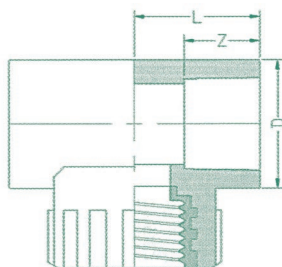


FAMILIA PP-R Termofusionable

ESPECIFICACIONES

Pulgadas	Milímetros	D	L	Z
1/2	20	27.5	28	16.5
3/4	25	34.8	30	18.5
3/4x1/2	25x20	34.8	32	18.5
1 1/4	40	52.5	44	22.5
1 1/2	50	65.3	52	25.5
2	63	83	63	29.5

TEE ROSCA CENTRAL HEMBRA

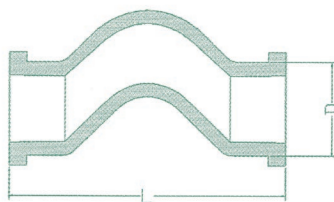


FAMILIA PP-R Termofusionable

ESPECIFICACIONES

Pulgadas	Milímetros	D	L	Z
1/2	20	27.5	28	16.5
3/4	25	34.8	30	18.5
3/4x1/2	25x20	34.8	32	18.5
1x1/2	32x20	42.2	38	20.5
1x3/4	32x25	42.2	32	18.5
1 1/4	40	52.5	44	22.5
1 1/2	50	65.3	52	25.5
2	63	83	63	29.5

PUENTE

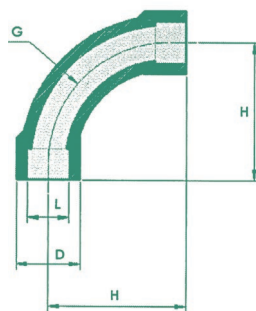


FAMILIA PP-R Termofusionable

ESPECIFICACIONES

Pulgadas	Milímetros	D	L
1/2	20	20	300
3/4	25	25	320
1	32	32	350

CURVA

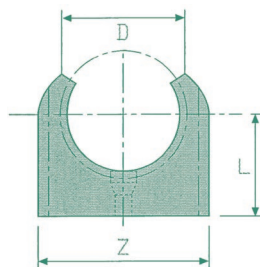


FAMILIA PP-R Termofusionable

ESPECIFICACIONES

Pulgadas	Milímetros	D	L	H	G
1/2	20	20	30	65	56
3/4	25	35	35	66	56
1	32	42	42	70	56

ABRAZADERA TIPO “U”

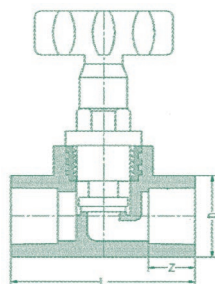


FAMILIA PP-R Termofusionable

ESPECIFICACIONES

Pulgadas	Milímetros	D	L	Z
1/2	20	20	25	32
3/4	25	25	26	41
1	32	32	30	49

VÁLVULA DE PASO

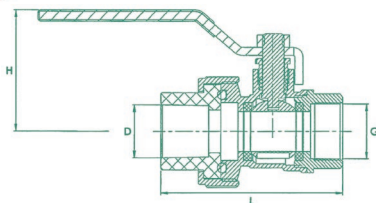


FAMILIA PP-R Termofusionable

ESPECIFICACIONES

Pulgadas	Milímetros	D	L	Z
1/2	20	27.5	62	16.5
3/4	25	34.8	72	18.5
1	32	42.2	78	20.5

VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE MACHO

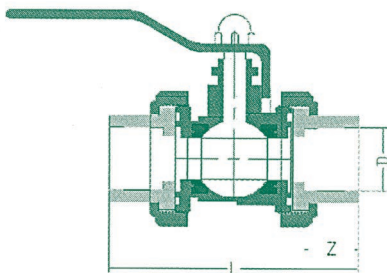
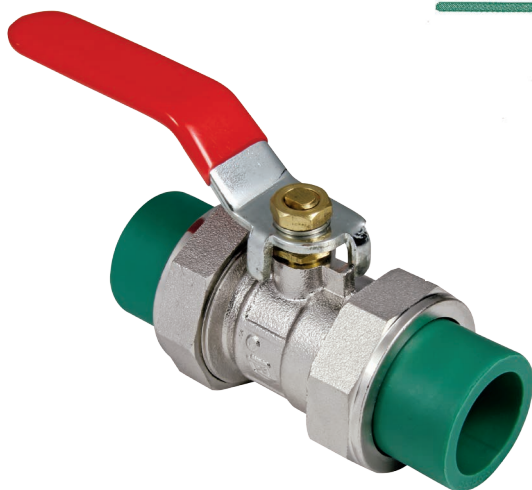


FAMILIA PP-R Termofusionable

ESPECIFICACIONES

Pulgadas	Milímetros	D	L	H	G
1/2	20	66	19	44	1/2
3/4	25	77.5	24	47.5	3/4
1	32	85.5	31	58	1

VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE

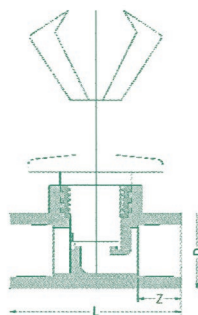


FAMILIA PP-R Termofusionable

ESPECIFICACIONES

Pulgadas	Milímetros	D	L	Z
1/2	20	27.50	78	16.5
3/4	25	34.80	83	18.5
1	32	42.20	96	20.5

JUEGO DE LLAVES DE EMPOTRAR



FAMILIA PP-R Termofusionable

ESPECIFICACIONES

Pulgadas	Milímetros	D	L	Z
1/2	20	27.5	62	16.5
3/4	25	34.8	72	18.5
1	32	42.2	78	20.5

KIT DE REGADERA



FAMILIA PP-R Termofusionable

ESPECIFICACIONES

- 1 Codo oreja 90° hembra de 1/2 PPR
- 1 Tee de 1/2 PPR
- 2 Codos 90° de 1/2 PPR
- 2 Llaves de empotrar para regadera de 1/2 PPR
- 2 Manerales con chapetón metálico

TIJERA CORTA TUBOS



FAMILIA PP-R Termofusionable

ESPECIFICACIONES

Pulgadas	Milímetros
1/2-1	20-32

DADO PARA TERMOFUSORA



FAMILIA PP-R Termofusionable

ESPECIFICACIONES

Pulgadas

Milímetros

1/2	20
3/4	25
1	32
1 1/4	40
1 1/2	50
2	63
2 1/2	75
3	90
4	110

CARACTERÍSTICAS

Dados con recubrimiento de teflón, alta durabilidad, soporta altas temperaturas y no se pega al material



Totecas #263, Col. Santa Clara,
Ecatepec, Edo. de México C.P. 55540
(55) 5126 5291 01800 890 8842