

TUBERIAS TEPKO EN POLIPROPILENO PN10,16,20 - PARA SUS DIFERENTES USOS Y APLICACIONES

COREMA S.A.S	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO	Código	Anexo No. 10
		Fecha edición:	01/05/10
		Página:	1 de 1



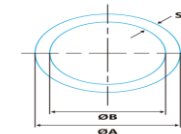
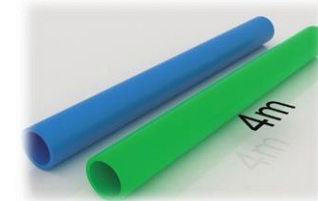
Tubería PPR Monocapa.

NTC 4897- 2 sistema de tuberías para transporte de Fluidos Frios,Calientes, Aire Comprimido, Sustancias Quimicas. (PP MOD.ISO 15874-2) POLIPROPILENO RANDOM.

Conductividad termica será de 0,23 W/m K,

Propiedad / Característica, indice de fluides compuesto virgen y/o producto terminado(190°C/2,16kg) Marca COREMA TEPKO.

TUBERIA MONOCAPA TEMPERATURA DE AGUA HASTA 70°C																
DIAMETRO EXTERNO- NTC-3358		DIAMETRO INTERNO -			ESPESOR PARED - NTC-3358			TEMPERATURA			PRESION MAXIMA DE TRABAJO PSI			TERMOFUSION - 260°C	CAUDAL TRANSPORTADO	
A (mm)	Equivalent e A (in)	B-PN10 (mm)	B-PN16 (mm)	B-PN20 (mm)	PN10 - S (mm)	PN16 - S (mm)	PN20 - S (mm)	°C-PN10	°C-PN16	°C-PN20	PN10	PN16	PN-20	TIPO UNION	PN10-Q (L/s)	PN16-Q (L/s)
20	1/2"		14.4	13.2		2.8	3.4	0-20	0 - 50	70	190	199	296	Union Socket	0,3	0,15
25	3/4"		18	17		3.5	4.2	0-20	0 - 50	70	190	199	296	Union Socket	0,5	0,23
32	1"	26,2	23,2	21,2	2,9	4,4	5,4	0-20	0 - 50	70	190	199	296	Union Socket	1,1	0,36
40	1-1/4"	33	29	27	4	5,5	6,7	0-20	0 - 50	70	190	199	296	Union Socket	1,65	0,57
50	1-1/2"	40,8	36,2	33,4	4,6	6,9	8,3	0-20	0 - 50	70	190	199	296	Union Socket	2,6	0,89
63	2"	51,4	45,8	42,0	5,8	8,6	10,5	0-20	0 - 50	70	190	199	296	Union Socket	4,2	1,39
75	2-1/2"	61,4	54,4	50,0	6,8	10,3	12,5	0-20	0 - 50	70	190	199	296	Union Socket	6	1,99
90	3"	73,6	65,4	60,0	8,2	12,3	15,0	0-20	0 - 50	70	190	199	296	Union Socket	10,6	2,85
110	4"	90,0	79,8	73,2	10,0	15,1	18,3	0-20	0 - 50	70	190	199	296	Union Socket	16	4,26
160	6"	130,8	116,2	106,8	14,6	21,9	26,6	0-20	0 - 50	70	190	199	296	Union Socket	34	8,97
200	8"	176,2	145,2		11,9	27,4		0-20	0 - 50	70	190	199	296	Union a Tope	52	14,03
250	10"	220,4	181,6		14,8	34,2		0-20	0 - 50	70	190	199	296	Union a Tope	83	21,90
315	12"	277,6	228,8		18,7	43,1		0-20	0 - 50	70	190	199	296	Union a Tope	132	22,40



Nota: LA presente ficha tecnica es una informacion de la tubería monocapa PN16 a temperatura de 70°C mantiene una presión máxima de 138 PSI La presión calculada es para una temperatura constante de 50°C a menor temperatura mayor presión resiste la tubería. Las características de las tuberías. Que se deben cumplir de acuerdo a las normas técnicas (NTC) o normas internacionales (ISO-ASTM) viene en tramos de 4,6,12 Mts o Rollos x 100 o 200 Mts. la velocidad máxima recomendada de diseño debe ser de 2 m/s para tuberías de diámetros inferiores a 76.2mm, la velocidad máxima de diseño debe ser de 2.5 m/s para diámetros superiores a 76.2mm






PBX: (57 2) 6669555
CEL: 3136224120

dirpolipropileno@tuberiatepco.com

Sede principal fábrica: Calle 2 # T3-100 Zona Industrial La Dolores, km 2 Recta Cali - Palmira .
PBX: (2) 666 95 55 - 666 91 24/9137, Celular: (321) 830 85 62 - (320) 694 74 89
E-mail: corema@tuberiatepco.com www.tuberiatepco.com

TABLA DE TEMPERATURA Y PRESION DE TRABAJO - PPR

TIPOS DE TUBERIAS	AÑOS	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C	90°C
PSI										
 TUBERIA PN10 - 40°C	1	255	218	186	157	133	112	94	80	57
	5	241	204	174	146	123	104	87	70	56
	10	233	199	168	142	119	100	86	58	
	25	226	193	162	136	116	97	74	46	
	50	220	187	158	133	112	93	62		
 TUBERIA PN16 - 72°C	1	403	345	293	248	210	177	149	125	88
	5	397	323	276	232	196	165	138	110	
	10	368	315	265	226	190	160	135	91	
	25	358	306	257	218	183	152	116	74	
	50	348	296	251	210	177	146	97		
 TUBERIA PN20 - 82°C	1	508	435	370	312	265	223	189	158	112
	5	481	407	347	293	247	207	173	139	73
	10	465	396	335	284	239	200	170	16	
	25	451	384	323	273	231	193	146	93	
	50	439	373	316	265	223	184	123		