



TUBERIA PPL CEDULA 80

MATERIA PRIMA:

El Polipropileno, un compuesto de la familia de las poliolefinas, es el plástico más liviano que se conoce, es altamente cristalino y por lo tanto es recio y duro, posee una alta resistencia química y propiedades dieléctricas excelentes. Resiste temperaturas que van de -100 C hasta 1 000 C, dependiendo del fluido a manejar. A la intemperie su resistencia es muy satisfactoria, no requiere de pinturas o recubrimientos. Para instalaciones que transportan líquidos que tienden a desprender sedimentos, la tubería de Polipropileno CEDULA 80, es ideal ya que no permite incrustaciones, no contamina y no presenta efectos de migración de metales pesados, por este motivo la industria alimentaria y farmacéutica utiliza las tuberías CEDULA 80. La instalación es simple; práctica y versátil, la conexión se puede realizar en forma roscada; soldar por termo-fusión a caja o a tope.

Diámetro nominal	Diámetro exterior	CEDULA 80		
		Espesor de pared	Presión de trabajo	Peso
Pulg.	mm	mm	kg/cm ²	kg/m
1/2"	21.30	3.73	21.23	0.20
3/4"	26.70	3.91	17.16	0.27
1"	33.40	4.55	15.77	0.39
1 1/4"	42.20	4.85	12.99	0.54
1 1/2"	48.30	5.08	11.75	0.66
2"	60.30	5.54	10.12	0.91
2 1/2"	73.10	7.01	10.61	1.38
3"	88.90	7.62	9.38	1.85
4"	114.30	8.56	8.10	2.70
6"	168.30	10.97	6.97	5.15
8"	219.10	12.70	6.15	7.83
10"	273.10	15.06	5.84	11.60
12"	323.80	17.45	5.69	15.96
14"	355.60	19.05	5.66	19.14
16"	406.40	21.41	5.56	24.61
18"	457.20	23.80	5.49	30.79
20"	508.00	32.54	6.84	46.19

INDICE DE FLUIDEZ	0.3 g/10 min
RESISTENCIA A LA TENSION	3,741 psi
RESISTENCIA AL IMPACTO	10.8 ft-lb/in
ALARGAMIENTO EN EL PUNTO DE CEDENCIA	12.6 %
MODULO DE FLEXION	111,456 psi
DENSIDAD	0.9 g/cm ³
COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD TERMICA	0.24 w/m ^o c
COEFICIENTE DE EXPANSION TERMICA	0.12 mm/m ^o c