

# FICHA TECNICA

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO										
<b>TUBERÍA DE POLIETILENO PARA GAS PE80 (2708) – SISTEMA PULGADAS</b>							NORMAS NACIONALES RELACIONADAS		NORMAS INTERNACIONALES RELACIONADAS	
APLICACIONES Y USOS							NTC 1746		ASTM D2513	
Redes de distribución de gas natural con presiones hasta 7 bares (101,5 psi) <sup>1</sup> o GLP con presiones hasta 1 bar (14,5 psi) <sup>1</sup> . Para una mayor presión con GLP consultar la NTC 3838. <sup>1</sup> Tomado de la NTC 3838										

2. ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO											
<b>SERIE CTS</b>											
Tamaño nominal	RDE	Diámetro exterior		Tolerancia para el Diámetro exterior		Espesor de pared mínimo		Tolerancia para el espesor de pared		Excentricidad (%)	
		mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg		
1/2	7	15,9	0,625	± 0,100	± 0,004	2,27	0,09	+ 0,23	+ 0,009	<12 % del espesor de pared	
<b>SERIE IPS (Iron Pipe Size)</b>											
Tamaño nominal	RDE	Diámetro exterior		Tolerancia para el Diámetro exterior		Espesor de pared mínimo		Tolerancia para el espesor de pared		Tolerancia para el ovalamiento máximo	
		mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg
1/2	11	21,3	0,840	± 0,102	± 0,004	1,93	0,076	+ 0,229	+ 0,009	0,406	0,016
3/4	11	26,7	1,050	± 0,102	± 0,004	2,41	0,095	+ 0,279	+ 0,011	0,508	0,020
1	11	33,4	1,315	± 0,127	± 0,005	3,02	0,119	+ 0,356	+ 0,014	0,508	0,020
2	11	60,3	2,375	± 0,152	± 0,006	5,49	0,216	+ 0,660	+ 0,026	0,610	0,024
3	11	88,9	3,500	± 0,203	± 0,008	8,08	0,318	+ 0,965	+ 0,038	0,762	0,030
4	11	114,3	4,500	± 0,229	± 0,009	10,39	0,409	+ 1,246	+ 0,049	0,762	0,030
6	11	168,3	6,625	± 0,279	± 0,011	15,29	0,602	+ 1,829	+ 0,072	1,778	0,070
8	11	219,1	8,625	± 0,330	± 0,013	19,94	0,785	+ 2,388	+ 0,094	2,040	0,080
10	11	273,0	10,750	± 0,381	± 0,015	24,84	0,978	+ 2,972	+ 0,117	2,500	0,100
12	11	323,8	12,750	± 0,432	± 0,017	29,46	1,160	+ 3,531	+ 0,139	2,500	0,100

MATERIA PRIMA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compuesto de Polietileno de alta densidad clasificado como PE80 (PE2708).</li> <li>• Color amarillo.</li> <li>• El Polietileno es Clase B, con antioxidante y estabilizador UV (según NTC 2935) o clase E (según NTC 2935).</li> <li>• Las materias primas seleccionadas para la fabricación de los tubos, son de proveedores de resinas certificadas y reconocidas.</li> </ul>

## FICHA TECNICA

### 3. PRESENTACIÓN DE SUMINISTRO

	Tamaño Nominal (Pulg)										
	Serie IPS										Serie CTS
	1/2	3/4	1	2	3	4	6	8	10	12	1/2
ROLLOS (metros)	150	150	150	100	100	50	-	-	-	-	200
TRAMOS (metros)	-	-	-	-	10, 12 ó 13	10, 12 ó 13	10, 12 ó 13	10, 12 ó 13	10, 12 ó 13	10, 12 ó 13	-

- El tubo se rotula en forma permanente con la descripción de la norma NTC 1746 (homologación ASTM D2513)
- Extrucol entrega certificado de análisis de inspección, muestreo y ensayo según lo establecido en la NTC 1746 (homologación ASTM D2513).