



Industrial Linings, Inc.

8475 Bellingrath Road
Phone: 251-653-5052

PO Box 190580
Fax: 251-653-7367

Mobile, AL 36619
Toll Free: 800-350-0795

FILAMENT WOUND PIPE

Standard Corrosion Barrier Minimum Thickness

Pipe Size	25 PSI	50 PSI	75 PSI	100 PSI	125 PSI	150 PSI
2"	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209
3"	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209
4"	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209
6"	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.256
8"	0.209	0.209	0.209	0.237	0.275	0.312
10"	0.209	0.209	0.228	0.275	0.322	0.369
12"	0.209	0.209	0.256	0.312	0.369	0.425
14"	0.209	0.219	0.284	0.350	0.415	0.481
16"	0.209	0.237	0.312	0.387	0.462	0.537
18"	0.209	0.256	0.340	0.425	0.509	0.594
20"	0.209	0.275	0.369	0.462	0.556	0.650
24"	0.209	0.312	0.425	0.537	0.650	0.762
30"	0.228	0.369	0.509	0.650	0.790	0.931
36"	0.256	0.425	0.594	0.762	0.931	1.100
42"	0.284	0.481	0.678	0.875	1.072	1.268
48"	0.312	0.537	0.762	0.987	1.212	1.437

Modulus of elasticity 4,000,000 PSIG
Winding Angle from Axis 54.73 Degrees
Safety Factor for Internal Pressure 10
Safety Factor for External Pressure 5