

# TUBOS PIRAMIDE, S.A. DE C.V.

Ficha Tecnica

**Nombre**                      **Tubo de 244 cms.**  
**Norma**                        **NMX- C-402**

<b>GRADO</b>		<b>1</b>	
Diámetro nominal		244	cms.
Diámetro real		243.8	cms.
Espesor de pared		22.8	cms.
f <sub>c</sub>		350	kgf/cm <sup>2</sup>

Acero			
f <sub>y</sub> utilizada		6000	kgf/cm <sup>2</sup>
Tipo de armadura		circular de doble malla	

Áreas de refuerzo	4200 kgf/cm <sup>2</sup>	6000 kgf/cm <sup>2</sup>
Interior	12.10 cm <sup>2</sup> /m	8.47 cm <sup>2</sup> /m
Exterior	9.10 cm <sup>2</sup> /m	6.37 cm <sup>2</sup> /m

Tipo de malla electrosoldada	
Interior	4 x 14 - 10.63 / 1
Exterior	4 x 14 - 000 / 3

Recubrimiento de acero		
Interior	1.9 cms.	minimo
Exterior	1.9 cms.	minimo

Junta o empaque			
Perfil		O-ring	
Material		Nitrilo/Hule natural	

Resistencia de cargas		
Agrietamiento	12434	kgf/m
Ruptura	18529	kgf/m