

TUBERÍA EMT PRE - GALVANIZADA PESADA

Tubería de acero pre-galvanizada diseñada específicamente para aplicaciones eléctricas. Ofrece protección mecánica para cables y facilita el manejo y la instalación de sistemas eléctricos en interiores.

MATERIAL

Tubos fabricados en **acero**, sometidos a un proceso de galvanizado por inmersión continua, con un acabado pre-galvanizado (**recubiertos de zinc**).



COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)

Carbono	0,15% Máximo
Manganeso	0,60% Máximo
Fósforo	0,045% Máximo
Azufre	0,05% Máximo

TABLA DE TOLERANCIA Y PROPIEDADES MECÁNICAS

TOLERANCIA DE FABRICACIÓN	
Longitud	+/- 0.250 in
Diámetro exterior	
1/2" a 2"	+/- 0.008 in
2-1/2"	+/- 0.010 in
3"	+/- 0.015 in
4"	+/- 0.020 in



La dureza del material garantiza resistencia a golpes y presiones durante la instalación. Además, el proceso de galvanización proporciona protección contra agentes corrosivos y condiciones de humedad moderada, prolongando la vida útil de la tubería.

PROPIEDAD MECÁNICA DEL ACERO	
Esfuerzo de fluencia	25.000 PSI /mínimo
Esfuerzo de tensión	30.000 PSI /mínimo
Porcentaje de elongación	20 % Aproximado

DIMENSIONES Y ESPESORES

- Los tubos están identificados con la palabra **EMT** grabada en bajo relieve, junto con el nombre del fabricante y el tipo de reducción.
- Para facilitar la instalación de los accesorios, los tubos se entregan con extremos lisos
- La superficie interior del tubo **EMT** está libre de defectos, ya que pasa por un proceso de limpieza que elimina impurezas.



TUBO PESADO EMT – PARA PROTECCIÓN DE CABLEADO						
TAMAÑO	DIÁMETRO EXTERNO		ESPESOR DE PARED		LARGO	TOLERANCIA
	Pulg.	mm	Pulg.	mm		
1/2"	0.706	17.93	0.04	1.07	3000	± 10%
3/4"	0.922	23.42	0.045	1.24	3000	
1"	1.163	29.54	0.051	1.45	3000	
1 1/4"	1.51	38.35	0.057	1.45	3000	
1 1/2"	1.74	44.2	0.057	1.45	3000	
2"	2.197	55.8	0.057	1.45	3000	
2 – 1/2"	2.875	73	0.072	1.83	3000	
3"	3.5	88.9	0.072	1.83	3000	
3 -1/2"	4	101.6	0.082	2.11	3000	
4"	4.5	114.3	0.083	2.11	3000	

