

Ficha Técnica

Tubo EMT Liviano AC

Los tubos Conduit EMT (Electrical Metallic Tubing) han sido diseñados para ofrecer una solución segura, confiable y duradera en la protección y conducción de cables eléctricos, cumpliendo con las exigencias de las instalaciones comerciales, industriales y no residenciales.

Fabricados en acero, estos conductos son sometidos a procesos de galvanizado y control de calidad que aseguran una excelente resistencia mecánica y vida útil.

La línea de tubería EMT cumplen con la normativa internacional ANSI C80.3, garantizando que su uso se ajuste a los estándares técnicos y de seguridad eléctrica, proporcionando una canalización segura y eficiente.

MATERIAL DE FABRICACIÓN

Tubos fabricados con acero con acabado pregalvanizado (recubrimiento de zinc) y cuenta con la siguiente composición química, y propiedad mecánica.



DETALLES DEL PRODUCTO

- **SUPERFICIE:** Pregalvanizado.
- **MATERIAL:** Acero al carbono
- **NORMAS:** ANSI C 80.3

PRESENTACIÓN

Los tubos se suministran de acuerdo con las especificaciones de la siguiente tabla:

Código SAP	Tamaño comercial	Peso	Diámetro exterior nominal		Espesor de pared nominal		Composición Química (%)				
			in.	mm.	in.	mm.	C	Si	Mn	P	S
73090	1/2	0.91	0.706	17.93	0.027	0.70	0.13	0.21	0.35	0.030	0.035
73091	3/4	1.40	0.922	23.42	0.033	0.85	0.13	0.22	0.36	0.028	0.033
73092	1	2.10	1.163	29.54	0.039	1.00	0.12	0.21	0.36	0.029	0.032

PROPIEDAD MECÁNICA DEL TUBO

Esfuerzo de fluencia	360 MPa
Esfuerzo de tensión	360 MPa
Porcentaje de elongación	30 %

ITEM	CAT#	STEEL QUALITY ACERO CALIDAD	EL COMPONENTE QUÍMICO (%)					LA CAPACIDAD DEL TUBO		ENSAYO DE TRACCIÓN (MPA)	RECUBRIMIENTO DE ZINC (Mircom)	El producto cumple con
			C	Si	Mu	P	S	LÍMITE DE FLUJO MÁXIMO (MPA)	ELONGACIÓN MÍN.%			
1/2" EMT CONDUIT THINNER WALL	ESE-50T	Q195	0.13	0.21	0.35	0.030	0.035	360	30	360	8-10	ANSI C80.3
3/4" EMT CONDUIT THINNER WALL	ESE-75T		0.13	0.22	0.36	0.028	0.033	360	30	360	8-10	
1" EMT CONDUIT THINNER WALL	ESE-100T		0.12	0.21	0.36	0.029	0.032	360	30	360	8-10	
SURVIVOR TO NOTES T.S: TENSILE STRENGTH Y.S: YIELD STRENGTH EL: ELONGATION WE HEREBY CERTIFY THAT MATERIAL HAS BEEN TESTED ACCORDING TO DIN 50049/2.2.												