

FICHA TÉCNICA: TORÓN DE PREESFUERZO

ESTRUCTURAS MÁS GRANDES CON MENOS CONSUMO DE ACERO

Funcionalidad

Construcción de estructuras con dimensiones superiores a las construidas con sistemas de acero tradicionales.

Descripción

Trenzado con 6 alambres sobre 1 central post-formados y sometidos a tratamientos térmicos de baja relajación y relevado de esfuerzos para mejorar su elasticidad y tenacidad.

Ventajas

- Menos costos.
- Menos tiempo de construcción.
- Mayor resistencia al tener menos pérdida de tensión por envejecimiento.
- Menos columnas o mayor espaciamiento entre columnas.
- Cimentaciones más eficientes.
- Menos consumo de hacer que los sistemas tradicionales.

Aplicaciones

- Trabes AASHTO.
- Trabes tipo Cajón.
- Deltas.
- Dobles T.
- Placa Alveolar (Hollow Core).

Además, pisos prefabricados y postensados para:

- Puentes de grandes extensiones.
- Anclajes en Taludes.
- Losas para edificios y estacionamientos.
- Pistas de aeropuertos.
- Presas.
- Silos.
- Centros comerciales.
- Naves industriales.

Presentaciones

Desnudo

- Limpio Gris Oscuro.
- Dimensiones de los rollos: 115 cm ancho x 75 cm alto.
- Peso aproximado rollo: 2,500 kg
- Grado de acero: 270 ksi Baja Relajación
- Empacado para evitar deformaciones en el transporte y facilitar el desembobinado.

Cubierto con Polietileno extruido de alta densidad

- Color verde mate.
- Dimensiones de los rollos: 145 cm ancho x 75 cm alto.
- Peso aproximado rollo: 2,500 kg
- Grado de acero: 270 ksi Baja Relajación
- Empacado para evitar deformaciones en el transporte y facilitar el desembobinado.

Especificaciones

Diámetro		Mínima resistencia a la ruptura		Área Nominal		Peso		Carga al 1 %		% Elongación mínimo
Pulg	mm	Kg	Lb-f	pulg ²	mm ²	kg/1000m	lb/1000ft	kg	lb-f	
0.375 (3/8")	9.53	10,430	23,000	0.085	54.8	432	290	9,388	20,700	3.5
0.500 (1/2")	12.70	18,730	41,300	0.153	98.7	775	520	16,850	37,170	3.5
0.600	15.24	26,757	58,600	0.217	140	1,102	740	23,915	52,740	3.5

Norma de fabricación ASTM-416 Grados de Acero 270 ksi | Baja Relajación

Aceros y Complementos Constructivos, S.A. de C.V.

Tels: (33) 3364 2537 / (33) 3364 2517. Independencia No. 1175 Col. Río Blanco, Zapopan, Jalisco C.P. 45134
 Tels: (322) 221 1532 / (322) 221 1541. Carr. a Tepic No. 4764 Col. Guadalupe Victoria, Puerto Vallarta, Jalisco C.P. 48317
 Tels: (33) 3607 0371 / (33) 3607 1802. Periférico Ote. No. 128 Col. Jalisco, Tonalá, Jalisco C.P. 44360
 Of. de ventas Chiapas: (961) 121 1086, Of. de ventas León (477) 343 1213, Of. de ventas Querétaro (442) 484 8305